Истор. очерк
инжен.
управления
в России

ИСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ

ИНЖЕНЕРНАГО УПРАВЛЕНІЯ

ВЪ

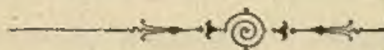
РОССІИ

ЗА ВРЕМЯ ЦАРСТВОВАНІЯ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ I.

СЪ ЧЕТЫРЬМЯ ПОРТРЕТАМИ.

СОСТАВЛЕНО ПО РАСПОРЯЖЕНІЮ ГЛАВНАГО ИНЖЕНЕРНАГО УПРАВЛЕНІЯ

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ
ГЕНЕРАЛЪ-ЛЕЙТЕНАНТА
Ал. САВЕЛЬЕВА.





С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Р. Голике. Спасская ул., д. № 17.
1896.

Напечатано съ разрѣшенія Главнаго Инженернаго Управленія.



ВВЕДЕНІЕ.

По повелѣнію Императора Александра I-го, составленные Сперанскимъ преобразованія Министерствъ внесены были на предварительное разсмотрѣніе Государственнаго Совѣта, и, когда никакихъ измѣненій въ проектѣ не послѣдовало, преобразованія приведены были въ дѣйствіе двумя манифестами—однимъ, отъ 25 іюня 1810 года, при которомъ обнародовано было новое распредѣленіе дѣлъ по Министерствамъ, и манифестомъ 25 іюня 1811 года, при которомъ издано было: *Общее образованіе Министерствъ* [1].

Въ этомъ законодательствѣ заключались новыя постановленія и правила, которыми всѣ отрасли военнаго управленія должны были впредь руководствоваться. Такъ напримѣръ, во второй главѣ этого постановленія говорится (§ 5), что Министру Военному принадлежатъ: «всѣ военныя сухопутныя силы государства, въ составленіи ихъ, въ устройствѣ, продовольствіи, снабженіи и движеніи. Въ третьей главѣ говорится (въ 1-мъ отдѣленіи) о составѣ Департаментовъ и о составѣ Общаго Присутствія (въ 3-мъ отдѣленіи). Въ пятой главѣ говорится, что чѣмъ точнѣе и полнѣе въ каждомъ Департаментѣ будутъ собраны свѣдѣнія о положеніи его части, чѣмъ яснѣе и совершеннѣе будутъ его уставы и учрежденія, тѣмъ производство дѣлъ будетъ правильнѣе и число ихъ менѣе и проч.».

На основаніи этихъ руководящихъ правилъ и постановленій, въ Военномъ Министерствѣ сосредоточены были всѣ отрасли военнаго управленія того времени, а слѣдовательно и Инженерное вѣдомство. Если были исключенія изъ этой системы военнаго управленія, то

---

[1]) *Полное Собраніе Законовъ.* № 24686.

они касались тогдашнихъ военно-учебныхъ заведеній, дѣла которыхъ сосредоточивались въ Военной Канцеляріи Великаго Князя Константина Павловича, въ Варшавѣ.

Прежде чѣмъ перейдемъ къ изложенію дѣятельности Инженернаго Департамента въ царствованіе Императора Николая I-го, считаемъ необходимымъ предпослать обозрѣніе первоначальной организаціи Инженернаго Департамента.

Съ этою цѣлію, мы разсмотримъ:

А) Образованіе Инженернаго Департамента. Учрежденіе въ немъ «Общаго Присутствія» и отдѣленій. Званіе директора Департамента. Права и обязанности всѣхъ въ немъ служившихъ.

Б) Объ Инженерномъ Департаментѣ въ первые годы его учрежденія.

В) Въ чемъ состояли его годовые отчеты.

Г) Назначеніе Генералъ-Инспектора. Его права и обязанности.

А) **Образованіе Инженернаго Департамента.** По случаю новаго образованія Военнаго Министерства въ 1812 году, Генералъ-Лейтенантъ *Оппермань* получилъ отъ Военнаго Министра *Барклая-де-Толли* (8 марта) слѣдующее предписаніе (за № 309):

«На основаніи общаго Министерствъ учрежденія, совершено образованіе Военнаго Министерства.

«Первая онаго часть, удостоена окончательно въ 27-й день Генваря сего года, Высочайшаго Его Императорскаго Величества утвержденія; вторую же велѣно принять въ руководство въ видѣ предварительнаго Наказа.

«Озабочиваясь устройствомъ Военнаго Министерства въ новомъ его порядкѣ, я, между воспослѣдованіемъ изъ Правительствующаго Сената указа, счелъ нужнымъ, для выигранія времени на исполненіе, препроводить при семъ къ вашему превосходительству обѣ сіи части учрежденія, указы Правительствующему Сенату, данные о приведеніи первой изъ нихъ въ надлежащее дѣйствіе, и о назначеніи Директоровъ и прочихъ чиновъ по Департаментамъ, такъ же примѣрные

штаты Военнаго Министерства и Высочайшій рескриптъ, при оныхъ на имя мое, послѣдовавшій февраля 28, и вмѣстѣ съ тѣмъ предоставить вамъ, яко Директору Инженернаго Департамента слѣдующія распоряженія:

1) Раздѣлить дѣла и устроить ввѣренный вамъ Департаментъ вообще на правилахъ въ первой части учрежденія Военнаго Министерства предписанныхъ.

2) Непосредственно за устройствомъ Департамента, собрать самыя вѣрныя свѣдѣнія о настоящемъ всѣхъ частей его положеніи, о законахъ, уставахъ и учрежденіяхъ до него относящихся, какъ о томъ предписано въ § 62 и 63 общаго Министерствъ учрежденія.

3) Порядокъ производства дѣлъ и формы сношеній, опредѣляются общимъ Министерствъ учрежденіемъ. Что-жъ касается до рѣшенія оныхъ, Инженерный Департаментъ долженъ руководствоваться тѣми законами, уставами и учрежденіями, коими до нынѣ руководствовалась Инженерная Экспедиція, примѣняясь въ прочемъ общимъ началамъ, принятымъ въ основаніе Наказа Военнаго Министерства и общаго Министерствъ учрежденія.

4) Поелику Наказъ сей, по пространству его предметовъ, не иначе можетъ быть окончательно утвержденъ закономъ, какъ по достовѣрномъ испытаніи на самомъ дѣйствіи разныхъ его видовъ и предположеній, то въ особенную и главнѣйшую обязанность вмѣняется вашему превосходительству, войти немедленно въ подробнѣйшее разсмотрѣніе всѣхъ предметовъ въ управленіе Инженернаго Департамента входящихъ, и примѣняясь къ разуму сего Наказа, неослабно дѣйствовать на постепенное ихъ усовершеніе. Дѣйствія сіи должны состоять: въ открытіи неудобствъ, происходящихъ вообще отъ ослабленія существующихъ правилъ, или смѣшенія, или недостка оныхъ; въ изысканіи надежнѣшихъ способовъ исправленія, и въ благовременномъ представленіи оныхъ ко мнѣ, порядкомъ установленнымъ, дабы симъ образомъ исполняя Высочайшія намѣренія, можно было ускорить усовершенствованія Инженернаго Департамента во всѣхъ его отношеніяхъ».

Военный Министръ **Барклай-де-Толли.**

На общихъ началахъ преобразованія Министерствъ и ихъ Департаментовъ, въ Инженерномъ управленіи образовано было *Общее присутствіе* изъ начальниковъ отдѣленій и особо назначенныхъ лицъ; впослѣдствіи, назначеніе въ это «присутствіе», по ученой и по искусственной части, зависѣло отъ Военнаго Министра. Въ 1812 году Инженерный Департаментъ раздѣленъ былъ на отдѣленія и каждому изъ нихъ опредѣлены были отношенія къ ихъ *Общему присутствію*. «Общее Присутствіе» Инженернаго Департамента подчинялось (впослѣдствіи) Генералъ-Инспектору (см. «Положеніе» и проч. 1838 г.).

Въ это время послѣдовало опредѣленіе первоначальнаго содержанія Инженерному Департаменту (86.636 р.); составлено было Полевое Инженерное Управленіе въ военное время (*Полн. Собр. Закон.* № 24975) и опредѣлено было отношеніе Департамента къ Военному Министерству.

Въ началѣ 1812 года при Военномъ Министерствѣ учрежденъ былъ (27 января) *Военно-ученый Комитетъ*; опредѣлены были его составъ и обязанности, и доля участія въ немъ Инженернаго вѣдомства.

Во главѣ всѣхъ Департаментовъ поставлены были *директора*, которые именовались *инспекторами*; на этомъ основаніи директоръ Инженернаго Департамента именовался Инспекторомъ Инженернаго Корпуса. По званію Инспектора, учреждена была *канцелярія директора Инженернаго Департамента*.

На основаніи части I, главы 3-й, учрежденія Военнаго Министерства, *Инженерный Департаментъ* былъ раздѣленъ на четыре отдѣленія:

Къ предметамъ *1-го Отдѣленія* относились: содержаніе въ исправномъ, оборонительномъ состояніи штатныхъ крѣпостей и укрѣпленій; построеніе новыхъ; строенія и починка всѣхъ воинскихъ въ крѣпостяхъ зданій. Къ этому отдѣленію принадлежала чертежная.

Это отдѣленіе состояло изъ двухъ столовъ [1]), предметы занятій которыхъ состояли, перваго стола: Дѣла четырехъ Инженерныхъ округовъ Сѣверной и Западной части Россіи. Соображенія по сочиненнымъ проектамъ и смѣтамъ, на построеніе крѣпостей и укрѣпленій и въ нихъ воинскихъ зданій. Составленіе диспозицій, на всѣ, въ году производимыя работы. Разсылка диспозицій къ исполненію. Сличеніе мѣсячныхъ чертежей и вѣдомостей о работахъ, отъ Инженерныхъ командъ получаемыхъ, съ утвержденными проектами и диспозиціями. Означеніе неисправностей и отступленій и поправка оныхъ. Постройка и починка казармъ и всѣхъ воинскихъ строеній въ крѣпостяхъ. Предметы втораго стола состояли: въ исполненіи тѣхъ же дѣлъ, которыя принадлежали первому столу, только по отношенію шести Инженерныхъ округовъ Южной и Восточной части Россіи.

На обязанности чертежной, при этомъ отдѣленіи состоявшей, было составленіе, собраніе и храненіе чертежей, рисунковъ и плановъ.

Ко *2-му Отдѣленію* Инженернаго Департамента относились: всѣ торги и подряды. Наемъ вольныхъ рабочихъ и мастеровыхъ. Поставка матеріаловъ и припасовъ и полученія для того свѣдѣній изъ перваго Отдѣленія, о состояніи воинскихъ въ крѣпостяхъ и внѣ оныхъ, на Инженерный Департаментъ возложенныхъ, зданій.

Это Отдѣленіе состояло также изъ двухъ столовъ [2]). На обязанности перваго были: вызовы, торги на поставку матеріаловъ,

---

[1]) Впослѣдствіи (въ 1832 году 28 іюля), по случаю увеличившихся дѣлъ учрежденіемъ Западнаго округа, прибавленъ третій столъ.

Примѣчаніе. Въ С.-Петербургѣ строительною частію съ 1713 по 1723 годъ завѣдывала С.-Петербургская Полицмейстерская Канцелярія, потомъ, съ 1762 по 1792 годъ, Коммиссія для строеній С.-Петербурга; съ 1792 по 1802 годъ Контора городскихъ строеній и по 1808 г. С.-Петербургская Полиція.

[2]) Только впослѣдствіи (въ 1832 году 8 марта) былъ прибавленъ третій столъ, по тому случаю, что въ это Отдѣленіе поступили дѣла объ учрежденіи двухъ инженерныхъ арсеналовъ въ Динабургѣ и въ Кіевѣ, для храненія въ нихъ: понтонныхъ парковъ и баталіонныхъ обозовъ; а также по случаю сформированія двухъ полевыхъ инженерныхъ парковъ. Что же касается до осадныхъ инженерныхъ парковъ, то дѣла до нихъ касающіяся остались во второмъ столѣ этого Отдѣленія.

и заключеніе контрактовъ, наемъ вольныхъ мастеровъ и работниковъ, расчетъ съ подрядчиками, поставщиками и рабочими. На обязанности втораго стола было: подробное свѣдѣніе о состояніи всѣхъ воинскихъ строеній, на Инженерный Департаментъ возложенныхъ. Приведеніе сихъ свѣдѣній въ систематическій порядокъ и содержаніе ихъ во всегдашней извѣстности. Вѣдомости объ инструментахъ, припасахъ и матеріалахъ, при каждой командѣ состоявшихъ. Распредѣленіе и довольствіе военно-рабочихъ. Содержаніе фурлейтовъ и невольниковъ. Продовольствіе лошадей и воловъ.

Предметы *3-го Отдѣленія* составляли: построеніе, содержаніе, освѣщеніе и отапливаніе казармъ въ крѣпостяхъ, столицѣ и внѣ оныхъ. Всѣ по этому предмету сношенія.

Это Отдѣленіе состояло также изъ двухъ столовъ [1]). Предметы перваго стола составляли: построеніе и содержаніе въ столицѣ гвардейскихъ казармъ, домовъ и конюшенъ. Всѣ сношенія съ главнымъ попечителемъ казармъ и полками гвардіи и прочими мѣстами и лицами. Представленія о производствѣ капитальныхъ строеній, на утвержденіе къ высшему начальству. Отпуски главному попечителю на ремонтныя поправки и капитальныя строенія, суммы. Выдача документовъ, на полученіе денегъ, поставщикамъ, мастеровымъ и рабочимъ, и всѣ по этой части расчеты. Опредѣленіе и довольствіе, положенныхъ къ симъ казармамъ, чиновъ и служителей. Предметы втораго стола этого Отдѣленія составляли: освѣщеніе и отапливаніе казармъ, домовъ и конюшенъ, въ С.-Петербургѣ находившихся, также загородныхъ и въ крѣпостяхъ, гдѣ сіе на Инженерный Департаментъ возложено.

Къ *4-му Отдѣленію* Инженернаго Департамента принадлежали: *Бухгалтерія* и *Контроль* [2]).

---

[1]) Тоже самое и къ третьему Отдѣленію прибавленъ былъ въ 1831 году третій столъ.

[2]) Въ 1831 году это Отдѣленіе получило названіе *Счетнаго*, и вмѣсто прежнихъ 4-хъ столовъ составлено было изъ 8-ми столовъ. Первые два назначались для текущихъ дѣлъ; третій былъ бухгалтерскій, а прочіе 5 столовъ— для контрольной повѣрки книгъ.

Это Отдѣленіе состояло изъ четырехъ столовъ. Предметы перваго стола состояли: въ исчисленіи суммъ, слѣдующихъ на годовую потребность Департамента, по всему его вѣдомству. Текущіе по сему счеты съ Государственными Казначействами. Полученіе сихъ суммъ и выдача. Взысканіе денегъ по начетамъ, по недостаткамъ вещей и по разнымъ неисправностямъ. Составленіе общаго годоваго отчета.

Предметы втораго стола составляли: разсмотрѣніе правильности и выгодъ расходовъ, подрядовъ, покупокъ, поставокъ и перевозокъ. Ревизія общихъ и частныхъ счетовъ. Сочиненіе вѣдомостей о долгахъ.

Предметы третьяго стола: содержаніе бухгалтерскихъ книгъ о приходѣ, расходѣ и остаткѣ суммъ, вещей и матеріаловъ, по всему Департаменту. Повѣрка всѣхъ счетовъ. Извлеченіе изъ нихъ нужныхъ выписокъ. Наблюденіе за переходомъ суммъ, за поступленіемъ, купленныхъ и отправленныхъ, изъ мѣста въ мѣсто, припасовъ; за выдачею денегъ, по цѣнамъ и купленному количеству, и исполненіе обязанностей, до бухгалтеріи относящихся.

Предметы четвертаго стола Отдѣленія, составляли: полученіе и передача въ Государственный Контроль всѣхъ вообще шнуровыхъ книгъ, по вѣдомству Департамента, отъ разныхъ мѣстъ и лицъ присылаемыхъ [1]).

---

[1]) *Примѣчаніе.* Здѣсь необходимо сказать, что подробныя инструкціи объ организаціи Военнаго Министерства и всѣхъ частей, входившихъ въ его вѣдѣніе и проч., изложены были въ такъ названномъ «Наказѣ», въ немъ опредѣлены (ч. II, гл. 6) были: инструкціи объ обязанностяхъ Военнаго Министра по учрежденію Имперіи крѣпостями и укрѣпленіями. Сюда вошли статьи: Система крѣпостей и укрѣпленій. Управленіе оными. Положеніе сего управленія. Постановленіе о числѣ гарнизоновъ, орудій и припасовъ въ крѣпостяхъ. Способы для усиленія дѣйствій Инженернаго Управленія. Предварительное назначеніе суммы для заготовленій. Правила для подрядовъ и отвѣтственность по онымъ. Въ той же части (II), въ гл. 7-й, находятся особенныя правила, къ разнымъ частямъ управленія Военнаго Министерства относящіяся. Въ Отдѣленіи первомъ излагаются исключительныя обязанности директоровъ военныхъ Департаментовъ, а слѣдовательно и Инженернаго. Во второмъ Отдѣленіи излагаются положенія о вице-директорахъ; объ ихъ подчиненности директорамъ; о дѣлахъ, исключительно подлежащихъ вѣдѣнію директора Инженернаго Департамента; наконецъ, объ отходящихъ отъ нихъ бумагахъ.

Въ законодательствѣ о преобразованіи Инженернаго Управленія, были опредѣлены обязанности и права всѣхъ служащихъ въ Департаментѣ лицъ. Такъ напримѣръ: въ общемъ составѣ Военнаго Министерства, въ главѣ XI, въ статьѣ объ изъятіи изъ правилъ общаго Учрежденія Министерствъ въ отношеніи къ чиновникамъ и образу управленія, опредѣлено: Начальника (директора) Инженернаго Департамента именовать *инспекторомъ* Инженернаго Корпуса.

Въ той же главѣ, въ § 140, говорится, что, какъ директоры Департаментовъ суть вмѣстѣ и инспекторы общихъ частей по арміи, то учреждаются вице-директоры ихъ постоянные и на особомъ основаніи. Въ той же статьѣ, въ § 141, говорится: что при директорѣ Инженернаго Департамента полагается особая канцелярія въ качествѣ ихъ инспекторовъ сихъ частей по арміи. При каждомъ директорѣ (Артиллерійскаго и Инженернаго) Департаментовъ полагается аудиторъ.

Прежде чѣмъ мы перейдемъ къ открытію вновь образованнаго Инженернаго Департамента, сдѣлаемъ краткое изложеніе историческаго хода управленія въ Россіи инженерною частію.

«Петръ I въ 1724 году повелѣлъ составить штатъ на тогдашнее число крѣпостей, для того «дабы крѣпости на всякую оборону содержать въ добромъ порядкѣ и ежегодно починивать». Тогда-же повелѣно было «на содержаніе фортификаціи и артиллеріи отложить нѣкоторую часть суммъ».

Сначала, главное начальство надъ инженерною частью ввѣрено было генералъ-директору и канцеляріи Главной артиллеріи и фортификаціи [1]). Затѣмъ, въ 1730 г. эта канцелярія распорядилась такъ, чтобы суммы на крѣпостныя работы имѣть въ губернскихъ и комендантскихъ канцеляріяхъ, а потребные къ работамъ матеріалы покупать по требованіямъ инженеровъ и со свидѣтельствомъ объ ихъ годности. Въ 1752 году та же канцелярія предписала имѣть расходъ по указамъ губернскихъ и гарнизонныхъ канцелярій и давать

---

[1]) *См. I часть Историческаго очерка* нашего труда.

оные инженернымъ начальникамъ, а сіи послѣдніе казначеямъ. Не дозволено было исполнять предписаній, ежели сумма опредѣлена будетъ не на фортификаціонныя работы.

Въ 1763 году въ каждой крѣпости утверждены были генералъ-фельдцейхмейстеромъ *Инженерныя команды* и поручены отъ него Департаментнымъ командирамъ. Въ то же время постановлено, чтобы сумма употреблялась въ расходъ по указамъ, посылаемымъ къ инженернымъ командамъ изъ комендантской канцеляріи.

Въ 1773 году утверждены формы на составленіе при инженерныхъ командахъ *смѣтъ* и отчетовъ. Съ этого времени и до 1797 года, крѣпостная сумма, ежегодно ассигнуемая, употреблялась инженерными командами по *диспозиціямъ*, даваемымъ отъ инженеръ-генераловъ, а покупки и наемъ рабочихъ производились на мѣстахъ съ утвержденія комендантовъ.

Въ 1797 г. Артиллерійская Экспедиція соединяла въ себѣ главное управленіе по части артиллерійской и инженерной.

Въ 1799 г. начали отдавать работы на подрядъ, съ утвержденія комендантовъ и военныхъ губернаторовъ, производя напередъ т. наз. «публики» и торги въ присутствіи коменданта и командныхъ командировъ.

Въ 1802 г. [1]) по Высочайшей волѣ учреждена Инженерная Экспедиція и, такимъ образомъ, главное управленіе инженерною частію отдѣлилось отъ артиллерійской.

Въ 1804 году предоставлено было Инженерной Экспедиціи самой утверждать производство въ крѣпостяхъ работъ, по крѣпостнымъ веркамъ и воинскимъ зданіямъ.

Въ теченіи времени съ 1803 года возложены были на попеченіе Инженерной Экспедиціи (преобразованной съ 1812 года въ Инженерный Департаментъ) нѣкоторыя обязанности и не прямо относящіяся къ свойству Инженернаго Управленія, какъ-то:

Отданы въ Инженерное вѣдомство воинскія жилища, состоявшія

---

[1]) *См. II часть Историческаго очерка* и пр. нашего труда.

въ неукрѣпленныхъ мѣстахъ Финляндіи, въ С.-Петербургѣ и его окрестностяхъ и въ разныхъ южныхъ губерніяхъ.

Не только строительная часть въ сихъ мѣстахъ, но даже отапливаніе и освѣщеніе возложено было на Инженерный Департаментъ. Отапливаніе и освѣщеніе ему предоставлено было даже для нѣкоторыхъ такихъ зданій въ губерніяхъ, которыя въ вѣдомствѣ его не состояли.

Въ обязанность Инженернаго Департамента вмѣнено еще было довольствіе квартирными деньгами тѣхъ воинскихъ чиновъ гвардейскаго корпуса и прочихъ квартирующихъ въ С.-Петербургѣ, коимъ недоставало помѣщенія въ воинскихъ зданіяхъ.

Объ открытіи Инженернаго Департамента, 15 марта 1812 года. По предписанію Военнаго министра и согласно «Высочайшихъ указовъ», было объявлено: 1) Вмѣсто Инженерной Экспедиціи постановлено именовать Инженернымъ Департаментомъ. Директоромъ Департамента былъ назначенъ генералъ-лейтенантъ *Опперманъ*, вице-директоромъ генералъ-маіоръ *Шванебахъ*; начальниками отдѣленій, перваго: инженеръ подполковникъ *Стрижевскій*, втораго отдѣленія дѣйствительный статскій совѣтникъ *Васильевъ*, третьяго отдѣленія коллежскій совѣтникъ *Колотовъ*. четвертаго — военный совѣтникъ *Сапожниковъ*. 2) Прекратить существовавшій порядокъ производства дѣлъ и производить новый, сего марта съ 15 числа на основаніи общаго учрежденія и учрежденія Военнаго Министерства. 3) Всѣмъ, подвѣдомственнымъ Инженерному Департаменту мѣстамъ и чиновникамъ предписать, чтобы они отнынѣ впредь донесенія присылали уже на имя Инженернаго Департамента.

Б) **Объ Инженерномъ Департаментѣ въ первые годы его образованія.** Перемѣнивъ названіе *Инженерной Экспедиціи* на названіе Военнаго Министерства *Инженерный Департаментъ*, это послѣднее учрежденіе сохранило почти что всѣ прежнія дѣла и отношенія съ мѣстами и лицами, входящими въ со-

ставъ инженернаго вѣдомства. Простота и несложность тогдашнихъ военныхъ сооруженій, существовавшихъ въ Россіи, видны не только по планамъ и профилямъ нашихъ старинныхъ крѣпостей, но и по тѣмъ отчетамъ Департамента, которые сохранились въ его оффиціальныхъ донесеніяхъ [1]). Какъ центральное мѣсто управленія инженерною частію въ Имперіи оно обязано было удовлетворять всѣмъ текущимъ требованіямъ по административной и по технической части, не входя въ разсмотрѣніе соотвѣтствуютъ ли оии, эти требованія, современному состоянію инженернаго искусства въ Европѣ.

Не будучи обязаннымъ слѣдить за спеціальнымъ образованіемъ въ инженерныхъ школахъ того времени, Инженерный Департаментъ не могъ судить и о томъ, въ какой мѣрѣ, оканчивавшіе образованіе молодые люди въ этихъ школахъ, могли быть полезны на инженерной службѣ. Полагаясь вполнѣ на достаточно полное образованіе офицеровъ, служащихъ въ инженерномъ вѣдомствѣ, Инженерный Департаментъ принималъ всѣ, получаемые имъ проэкты и смѣты изъ инженерныхъ округовъ и командъ, повѣрялъ эти проэкты и смѣты въ смыслѣ экономическомъ, умѣрялъ предполагаемые расходы и отпускалъ суммы на различныя сооруженія, не обращая вниманія на то, соотвѣтствуютъ ли самыя крѣпости, гдѣ должны быть постройки, военной цѣли. Это видно изъ того, что долгое время въ Россіи существовало много крѣпостей въ строительномъ смыслѣ не имѣвшихъ никакого значенія, а между тѣмъ ежегодно требовавшихъ хорошаго ремонта. Этимъ же самымъ пользовались и такія крѣпости, которыя не только стратегическаго, но никакого значенія не имѣли. Напримѣръ: *Роченсальмъ*, *Гангутъ*, *Нейшлотъ*, *Ревель*, *Перновская*, *Аренсбургская*, *Тираспольская*, *Овидіопольская* крѣпости и мн. др. Кромѣ военныхъ сооруженій, на Инженерномъ Департаментѣ лежала обязанность строить, ремонтировать и содер-

[1]) *Наприм.* Въ отчетѣ Инженернаго Департамента за 1813 годъ о крѣпостныхъ работахъ, говорится между прочимъ, что въ Динаминдской крѣпости «всѣ ветхости починены, палисады и надолбы поправлены». *См. Инж. Арх.* № 2 С.). По 4 Отд. I стола, стр. 94.

жать казармы и военные госпитали, дѣлать расходы на дрова, свѣчи, масло въ воинскія зданія и пр. Инженерному Департаменту отпускались деньги на содержаніе всѣмъ чинамъ въ немъ служащимъ, курьерамъ и сторожамъ; на покупку въ разныя крѣпости для работъ, строительныхъ, шанцовыхъ и минныхъ инструментовъ, припасовъ для невольниковъ и фурлейтовъ аммуниціи и одежды и проч. Инженерный Департаментъ выдавалъ деньги подрядчикамъ за исполненныя ими работы и за поставленный ими матеріалъ, рабочихъ и перевязочные способы, и проч. Что касается до инженерныхъ школъ, то Инженерный Департаментъ отпускалъ деньги на ихъ содержаніе, на наемъ для нихъ квартиры, учителей, покупку книгъ, письменныхъ и чертежныхъ припасовъ и проч. Наконецъ, на обязанности Инженернаго Департамента было доставлять экономическую сумму въ С.-Петербургское Уѣздное Казначейство.

Особенною заботливостью Инженернаго Департамента было своевременное снабженіе инженерныхъ войскъ всѣмъ для нихъ необходимымъ: оружіемъ, инструментами и повозками и проч., поэтому, всякое нововведеніе въ одеждѣ, въ вооруженіи и въ снаряженіи солдатъ инженернаго вѣдомства, всякое измѣненіе въ рабочемъ и шанцевомъ инструментѣ, всѣ нововведенія въ инженерной техникѣ, новой конструкціи понтоны, повозки и проч. лежало на обязанности Инженернаго Департамента.

— —

Полевое Инженерное Управленіе. Въ сводѣ законовъ (ч. IV), *въ отдѣлѣ объ образованіи различныхъ Управленій* находятся статьи (гл. 1) объ образованіи Полеваго Инженернаго Управленія: его составъ *(Отд. I)*, составъ и раздѣленіе канцеляріи Полеваго Инженернаго Управленія *(Отд. II)*, которая раздѣляется въ свою очередь на двѣ экспедиціи, имѣющія каждыя свои обязанности. При канцеляріи находится чертежная.

При *полевомъ Инженерномъ Управленіи* назначается особый начальникъ, который избирается Главнокомандующимъ изъ инженерныхъ генераловъ «по единому уваженію (какъ сказано въ

Сводъ Законовъ т. XXXII, стр. 159), отличныхъ способностей». Ему подчиняются всѣ состоящіе при дѣйствующей арміи инженеры, минеры, саперы и піонеры, и всѣ парки. «Правительство снабжаетъ его лучшими картами, планами и описаніями тѣхъ мѣстъ театра войны, кои были уже укрѣплены, или къ тому удобны, равно и планами крѣпостей или укрѣпленныхъ городовъ». Въ *Отд. IV* опредѣлены обязанности, власть и отвѣтственность Начальника Полеваго Инженернаго Управленія. Въ *Отд. V* опредѣлены должности старшаго инженера отдѣльныхъ корпусовъ и отрядовъ и старшаго инженера при работахъ. Первый изъ нихъ находится въ такой точно зависимости у корпуснаго или отряднаго командира, въ какой начальникъ Инженернаго Управленія состоитъ у Главнокомандующаго.

Въ *V Отд.* говорится, что въ случаѣ недостатка въ инженерныхъ офицерахъ, если будутъ назначены офицеры изъ другихъ вѣдомствъ или командъ, то они должны состоять подъ его начальствомъ; точно также ему подчиняются и всѣ рабочіе, какого бы званія или сословія они ни были.

Въ этомъ же отдѣлѣ сказано, что наряжаемыя на работы, въ прикрытіе, войска, хотя и не состоятъ въ подчиненіи у старшаго при работахъ инженера, но командующій ими распоряжается согласно указаніямъ или требованіямъ инженернаго начальника. На этомъ основаніи и «диспозиціи, предписываемыя Инженерному начальнику, во всѣхъ случаяхъ, должны распространяться не только на производство работъ, но и на употребленіе войскъ, прикрытію и подкрѣпленію оныхъ отряжаемыхъ» [1]).

В) **Годовые отчеты.** По учрежденіи Министерствъ (25 іюня 1811 г., 5 гл., 2 отд., 115 параграфа, 8 пункта), порядокъ, бывшій въ Инженерной Экспедиціи, измѣнился и Инженерный Департаментъ уже обязанъ былъ отчетъ о суммахъ представлять въ

[1]) *См. П. С. З.* т. XXXII, ч. IV, *Отд. III*, стр. 158—161.

двухъ экземплярахъ: одинъ военному министру, за подписью вице-директора и начальника 4-го отдѣленія, а другой—съ приложеніемъ подлинныхъ свидѣтельствъ о произведенныхъ работахъ, за подписью вице-директора и одного начальника 4-го отдѣленія, отправлялся въ военную Счетную Экспедицію.

Въ отчетахъ показывались со всею подробностію расходы денегъ, получаемыхъ ежегодно: на сооруженіе, усиленіе (см. примѣч. 1) и исправленіе крѣпостныхъ верковъ, на постройку казенныхъ жилыхъ и не жилыхъ зданій. Кромѣ этого, въ отчетъ входили расходы: на жалованье служащимъ, на плату рабочимъ и нижнимъ чинамъ (что шло на улучшеніе артелей) за произведенныя работы (см. ниже примѣчаніе 2); на вознагражденіе чиновникамъ и вольнымъ мастерамъ, находившимся на работахъ, купцамъ, производившимъ работу, подрядчикамъ за поставленный матеріалъ; на покупку дровъ и свѣчей; на жалованье учителямъ Инженерныхъ школъ; на покупку для школъ книгъ, письменныхъ и чертежныхъ припасовъ; на прогоны чиновникамъ, командированнымъ по службѣ и порціонныя деньги ихъ конвоирамъ; на жалованье служителямъ и фурлейтамъ; на содержаніе курьерскихъ лошадей, на продовольствіе невольниковъ (см. прим. 2); на мундирныя и амуничныя вещи для военно-рабочихъ, на покупку, заготовленіе и починку разныхъ математическихъ, шанцовыхъ, минныхъ и строительныхъ инструментовъ; на обмундированіе вновь производимымъ въ инженерные офицеры и въ кондукторы, только въ счетъ ихъ жалованья, и мн. др.

Примѣчаніе 1-е. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія (XIX) какъ инженерное искусство вообще, такъ и въ частности атака и оборона крѣпостей, вслѣдствіе несовершенства въ артиллеріи, вездѣ въ Европѣ, поэтому и у насъ, въ Россіи, находилось на невысокой степени своего развитія. Всюду строились крѣпости по одной изъ извѣстныхъ въ то время системъ (Вобана, Кегорна, Кормонтаня и проч.), также производилась атака и оборона крѣпостей, какъ они производились въ XVII и XVIII столѣтіяхъ. Также, какъ въ старину, у насъ въ кр. Бобруйскѣ, Ригѣ и др. употреблялись, для усиленія крѣпостныхъ верковъ, штурмфалы, полисады; притворы крѣпостныхъ воротъ обивались желѣзомъ; для сообщенія главныхъ крѣпостныхъ оградъ съ

передовыми черезъ рвы устраивались плоты, плашкоты, при гласисѣ располагались искусственныя препятствія, волчьи ямы и проч. Вниманіе строителей крѣпостей, все-таки, было обращено на то, чтобы придавать военнымъ сооруженіямъ въ Россіи всѣ тѣ выгоды, которыя заключала въ себѣ извѣстная тогда система Кегорна. (Объ этой системѣ смотри *нашу статью въ VII ч. Военнаго Энциклопедическаго Лексикона,* 1843 года, стр. 123—128).

Примѣчаніе 2-е. Плата рабочимъ, въ 1820 году, въ крѣпостяхъ была слѣдующая: солдатамъ (саперамъ, піонерамъ и армейскихъ полковъ) по 2 р. 21 к. за каждую вырытую кубическую сажень земли. При тѣхъ же работахъ, вольнонаемнымъ людямъ платили за каждую кубическую сажень 4 рубля.

Въ годовомъ (за 1815 г.) отчетѣ говорится, что на 1815 г. ассигновано было Инженерному Департаменту: 1) на годовое его содержаніе и топографическаго депо, а равно и на починку дома Генеральнаго Штаба 119.481 р. 60 к.; 2) на содержаніе штатныхъ крѣпостей и на расходы по нештатнымъ мѣстамъ 1.965.339 р. 50 коп.; 3) на содержаніе главнаго попечителя казармъ съ чиновниками, на отапливаніе, освѣщеніе, починку и ремонтъ Гвардейскихъ казармъ 1.932.994 р. 94 к.; 4) на содержаніе загородныхъ казармъ, изъ С.-Петербургской городской суммы 98.498 р. 67 к.

Подробности ежегодныхъ расходовъ, относящихся къ вѣдѣнію Инженернаго Департамента, въ то время, заключались въ слѣдующихъ статьяхъ:

1) На содержаніе Департамента на 1815 г.	96.010 р.	— к.
2) » » Топографическаго депо картъ	16.946 »	02 »
3) » » дома Генеральн. Штаба .	6.525 »	58 »

Примѣчаніе. Тяжелыя испытанія и огромныя потери, которыя приноситъ съ собою война каждому государству, тяжкая народная борьба и страданія нравственныя и матеріальныя имѣютъ ту однакожъ хорошую сторону, что заставляютъ народы осматриваться, какъ говоритъ профессоръ *Бабстъ,* провѣрять свои учрежденія, измѣнять ихъ и поправлять свои ошибки. «L'excès des maux dont la France était affligée, какъ сказалъ одинъ финансовый сановникъ во Франціи, — donnait des facilités, que l'administration ne rencontre pas toujours dans des circonstances moins désespérées».

4) На содержаніе 55 штатныхъ крѣпостей [1]) съ воинскими зданіями, находившимися въ нихъ невольниками, фурлейтами и лошадьми.	1.000.000 р. — к.
5) На производство «апробованныхъ по экспедиціямъ» работъ въ штатныхъ крѣпостяхъ назначено.	600.000 » — »
6) На содержаніе Инженерныхъ школъ [2])	13.200 » — »
7) На шанцовые инструменты. . . .	3.000 » — »
8) На штандарты и флаги.	6.000 » — »
9) На чертежные и письменные припасы по крѣпостямъ и командамъ и у комендантовъ.	11.250 » — »

---

[1]) *Крѣпости и укрѣпленные посты того времени.*

С.-Петербургъ.
Кронштадтъ.
Шлиссельбургъ.
Архангельскъ.
Свеаборгъ, (Сканделандъ, Густавсъ-Свердъ, Густавсъ-Адольфъ, Варгенъ.
Гангутъ.
Кроненбургъ.
Свартгольмъ.
Роченсальмъ.
Кюменегорскъ.
Фридрихсгамъ.
Выборгъ.
Нейшлотъ.
Нарва.
Ревель.
Аренсбургъ.
Перновъ.

Рига.
Динаминдъ.
Динабургъ.
Кіевъ.
Бобруйскъ.
Борисовъ.
Хотинъ.
Тирасполь.
Овидіополь.
Одесса.
Очаковъ.
Кинбурнъ.
Херсонъ.
Перекопъ.
Ахтіаръ.
(Севастополь).
Фанагорія.
Анапа.
Св. Димитрія.

Дербентъ.
Баку.
Астрахань.
Царицынъ.
Оренбургъ.
Орское укр. (Кильское укр.)
Троицкъ.
Звѣриноголовскъ.
Петропавловскъ.
Омскъ.
Ямышевскъ и редутъ Известковый.
Семипалатинскъ.
Усть-Каменогорскъ.
Бійскъ.
Кузнецкъ.
Аккерманъ.

Усть-Лабинское, Кавказское, Темнолѣсское, Георгіевское, Моздокское, Кизлярское — укрѣпленія.

[2]) Инженерныя школы были въ *шести* крѣпостяхъ. На содержаніе этихъ школъ опредѣлено было 6.000 р. ежегодно (по положенію 1824 года).

10) Священнику Петропавловскаго собора.	292 р. 50 к.
11) Квартирныя директору и вице-директору Инженернаго Департамента и чиновникамъ, находящимся въ С.-Петербургѣ. . . .	7.540 » — »
12) На содержаніе воинскихъ зданій въ уничтоженныхъ крѣпостяхъ, Балтійскомъ Портѣ и въ Черномъ морѣ и загородныхъ казармъ С.-Петербургской губерніи	50.000 » — »
13) На содержаніе кордонныхъ укрѣпленій: на Кавказѣ, губерніи Оренбургской и въ Сибири.	25.000 » — »
14) На заготовленіе дровъ по губерніямъ:	
а) С.-Петербургской крѣпости.	3.574 » — »
б) Для учебнаго баталіона.	15.000 » — »
в) Въ крѣпостяхъ Новой Финляндіи . .	50.000 » — »
г) » Выборгскую губернію	30.000 » — »
д) » Рижскую цитадель	27.414 » — »
е) » Динаминдскую крѣпость	31.800 » — »
ж) » Динабургскую крѣпость.	10.000 » — »
з) » Екатеринославскую губернію. . .	13.000 } Команд. войск. ген. *Рудзевичу*
и) » Херсонскую губернію	60.000 } Команд. войск. ген. *Рудзевичу*
і) » Таврическую губернію.	13.000 } Команд. войск. ген. *Рудзевичу*
к) » Кавказскую губернію . . . . . } л) » Оренбургскую губернію . . . . }	37.000 } Къ коман. войск. ген. *Дельпоцу*.
Къ командующему войсками ген. *Волконскому*.	18.912 » — »

и проч. Всей суммы на годовой расходъ требовалось для Инженернаго Департамента. 8.151.307 р. 96 к.

Отпущено было . . . . 4.017.816 » 04 »

Не входя въ подробности ежегодной финансовой смѣты, относящейся къ Инженерному Департаменту, представимъ выписку о суммахъ ему ассигнованныхъ на 1816 годъ.

Эти суммы (входившія въ особые артикулы) были слѣдующія:

1) Общей Департаментской суммы:			
въ приходѣ было	128.789 р.	$36\frac{1}{4}$ к.	асс.
въ расходѣ годовомъ (см. ниже). . .	127.661 »	$61\frac{3}{4}$	»
2) Общей крѣпостной суммы:			
въ приходѣ было	2.440.246 »	$41\frac{1}{4}$	»
въ расходѣ »	2.435.151 »	37	»
3) Общей гвардейской казарменной суммы:			
въ приходѣ	3.163.465 р.	$59\frac{1}{2}$	к.
въ расходѣ	3.162.814 »	$90\frac{3}{4}$	»
4) Загородной казарменной суммы:			
въ приходѣ	70.322 »	92	асс.
въ расходѣ	68.147 »	$48\frac{1}{4}$	»
5) Для гошпиталей, изъ Комисаріатской суммы, принятой Инженернымъ Департаментомъ:			
въ приходѣ	192.104 »	50	»
въ расходѣ	182.761 »	23	»
6) Инженерной школьной суммы:			
въ приходѣ	20.108 »	44	»
въ расходѣ	17.276 »	$22\frac{1}{4}$	» [1]).

Весьма любопытныя подробности расходовъ представляетъ сумма

[1]) Для того, чтобы судить насколько измѣнились расходы Инженернаго Департамента въ теченіи семидесяти лѣтъ (съ 1812 по 1883 г.), приведемъ отчетность Главнаго Инженернаго Управленія за 1883 годъ.

Всего было въ расходѣ въ этомъ году	*14.818.016*	р. сер.
На содержаніе личнаго состава вышло	761.756	»
» канцелярскіе и другіе хозяйственные расходы.	9.736	»
» награды и пособіе служившихъ.	80.000	»
» отопленіе казармъ и казенныхъ помѣщеній . .	2.800.000	»
» освѣщеніе.	363.501	»
» новыя постройки и капитальныя перестройки .	5.427.137	»
» содержаніе Инженерной академіи, училища и пр.	207.413	»

и мн. др.

на содержаніе Главнаго Училища Инженеровъ [1]). Напримѣръ, на содержаніе Инженерной школы въ годъ положено было 8.237 р.; на жалованье учителямъ и разнымъ чинамъ школы 7.251 р. 79³/₄ к.; на дрова, поставленныя въ школы, 2.000 р.; на жалованье цензору Училища (подполковнику Божанову) 266 р. 66¹/₂ к. и проч. Кромѣ того, положено было 663 р. 65 к. на заведеніе артели для юнкеровъ и кондукторовъ. На покупку разныхъ книгъ и вещей 480 р. Многіе, однакожъ, изъ упомянутыхъ расходовъ не были исполнены, а потому въ итогѣ израсходовано было только 17.276 р. 22¹/₂ коп.

---

[1]) *Школа* эта учреждена была вскорѣ по отдѣленіи Инженерной части отъ артиллерійской (въ 1804 г.), по представленію Инспектора Инженеровъ генерала *Ванъ-Сухтелена*, для образованія искусныхъ инженеровъ, піонеровъ и саперовъ. Сначала школа состояла изъ 25 воспитанниковъ или кондукторовъ; впослѣдствіи (1810 г.), по докладу графа *Аракчеева*, бывшаго Военнаго Министра, штатъ школы былъ увеличенъ, и кромѣ кондукторовъ и юнкеровъ, положено было обучать и молодыхъ офицеровъ, кромѣ математическихъ наукъ и «новымъ открытіямъ, случающимся въ инженерной наукѣ и вообще, всему нужному къ ихъ усовершенствованію». Офицеры обязаны были обучаться въ школѣ годъ и, послѣ экзамена, командируемые по распоряженію Инспектора Инженернаго Департамента, они получали свидѣтельство *съ прописаніемъ тѣхъ только познаній, какія дѣйствительно будутъ знать основательно.*

Когда Главное училище Инженеровъ помѣщено было въ одномъ изъ павильоновъ Михайловскаго (впослѣдствіи Инженернаго) замка, то надъ главнымъ входомъ Училища была надпись: *Главное Училище Инженеровъ.* —

Должно замѣтить, что въ то время, когда Главное Училище Инженеровъ (состоявшее изъ кондукторовъ и юнкеровъ) помѣщалось въ наемной квартирѣ, то были въ немъ производимы слѣдующіе расходы. Напримѣръ:

1) На наемъ квартиры, на покупку дровъ, свѣчей масла, посуды, въ годъ доходило.	4.520 р. 03¹/₄ к.
2) На жалованье, находившимся при Училищѣ профессорамъ, учителямъ и прочимъ лицамъ	13.911 » 72 »
3) Въ томъ же году, Инженеръ-подпоручику *Кубе* на покупку для Главнаго Училища Инженеровъ газетъ . .	270 » — »
и ему же, за содержаніе въ Училищѣ чистоты и опрятности	117 » — »
4) Находившимся при Главномъ Училищѣ Инженеровъ вольнымъ столярнымъ мастерамъ.	1.900 » — »

Болѣе подробную опись прихода и расхода *Главнаго Училища Инженеровъ* за 1818 г., *см. Дополненіе.*

Въ 1815 году составлено было: *Положеніе объ управленіи Военнаго Департамента.* При изданіи этого «положенія» въ Высочайшемъ указѣ было сказано: «трехлѣтній опытъ благополучно оконченной войны, въ продолженіи коей лично присутствовалъ я при войскахъ, явилъ ощутительную пользу изданнаго 1812 г. «Учрежденія объ управленіи большою дѣйствующею арміею». Находя необходимымъ сохранить тотъ же порядокъ и въ мирное время по управленію всѣмъ вообще Военнымъ Департаментомъ, призналъ Я за полезное дать оному новое устройство, примѣненное въ главныхъ основаніяхъ къ упомянутому учрежденію».

На этомъ основаніи образованъ былъ *Главный Штабъ Его Императорскаго Величества*, подчиненный начальнику этого Штаба. Въ составъ Штаба входили начальники военныхъ управленій: военный министръ, инспекторы Артиллеріи и Инженернаго Корпуса [1]).

Въ Штабѣ сосредоточены были всѣ части военнаго управленія, въ высшемъ ихъ отношеніи, и начальникъ Главнаго Штаба докладывалъ Государю Императору всѣ рѣшительно дѣла, —а слѣдовательно и дѣла по инженерному вѣдомству, поступавшія на Высочайшее воззрѣніе, и принималъ всѣ повелѣнія. Военный министръ тогда былъ подчиненъ начальнику Главнаго Штаба и имѣлъ въ своемъ вѣдѣніи лишь хозяйственную часть.

Г) Въ 1817 году Генералъ-Инспекторомъ былъ назначенъ великій князь Николай Павловичъ.

Прежде чѣмъ перейдемъ къ обозрѣнію дѣятельности Инженернаго Департамента, за время царствованія Императора Николая I-го, скажемъ нѣсколько словъ о томъ благодѣтельномъ вліяніи, какое имѣло на Инженерное Управленіе назначеніе великаго князя Николая Павловича въ должность Генералъ-Инспектора по Инженерной части (учрежденную въ 1817 году).

---

[1]) См. *Полн. Собр. Законовъ.* №№ 26.021, 26.028 и 26.030.

Съ перваго года вступленія своего въ эту должность, великій князь Николай Павловичъ обратилъ вниманіе на существовавшій порядокъ служебныхъ отношеній между мѣстами и лицами; онъ замѣтилъ, между прочимъ, что служившіе лица (чиновники) въ Инженерномъ вѣдомствѣ, недостаточно ясно понимали свои права и обязанности, и часто, вмѣсто простаго исполненія долга службы, входили въ совершенно лишнюю переписку. Приказомъ, за № 5, Января 26-го 1818 года, великій князь опредѣлилъ въ чемъ заключается, въ извѣстныхъ случаяхъ, «власть вышнихъ чиновниковъ Инженернаго Корпуса».

Другимъ приказомъ, великій князь возстановилъ порядокъ въ представленіяхъ Начальниковъ частей относительно переводовъ, составленіе ими аттестацій, удостоенія къ наградамъ и проч. Молодой Генералъ-Инспекторъ указалъ старымъ Начальникамъ, Инженерамъ, чѣмъ они должны были руководствоваться въ извѣстныхъ случаяхъ, напомнилъ, не только современные имъ постановленія и предписанія, но и законодательства и указы прежнія, даже прошлаго столѣтія. Такъ, требуя строгой справедливости отъ Окружныхъ командировъ, при аттестаціи ими ихъ подчиненныхъ, великій князь указывалъ имъ приказъ Инспектора Инженернаго Корпуса ген.-лейт. *Оппермана* 1817 г. за № 168 и Указъ 1756 года.

Въ 1818 году (Май мѣс.) объявлено было по Инженерному Корпусу приказаніе великаго князя, чѣмъ должны руководствоваться Окружные командиры во избѣжаніе недоразумѣній, затрудненій и напрасной траты времени при назначеніи командировокъ Инженерныхъ офицеровъ.

Генералъ-Инспекторъ выразилъ въ слѣдующихъ словахъ свои желанія объ улучшеніяхъ Инженернаго Корпуса: «...Нѣсколько разъ подтверждалъ я Окружнымъ начальникамъ, въ формулярныхъ и кондуитныхъ спискахъ, слѣдуя самой точной справедливости, аттестовать гг. офицеровъ всякаго по заслугамъ, дабы я, имѣя полную довѣренность къ свидѣтельству начальниковъ, могъ заочно о каждомъ офицерѣ мнѣніе мое установить и хорошихъ отъ дурныхъ отличить» и проч.

Нельзя не упомянуть здѣсь и о той заботливости великаго князя Николая Павловича о нижнихъ чинахъ Инженернаго Корпуса, объ ихъ содержаніи, обученіи и образованіи. Наставленія его, отданныя имъ, во многихъ приказахъ по корпусу, заключаютъ въ себѣ, кромѣ участія начальника къ положенію солдата въ его домашнемъ быту, объ его пищѣ, помѣщеніи и о вознагражденіи его за труды. Такъ при сформированіи «Военно-рабочихъ ротъ», великій князь составилъ подробную инструкцію «главнѣйшихъ обязанностей окружнымъ команднымъ и ротнымъ командирамъ». Онъ предписываетъ имъ, чтобы нижніе чины этихъ ротъ, «имѣли ежедневно хорошую и совершенно питательную пищу, а именно: каждо-дневно, на каждаго человѣка приказано было отпускать по полуфунту мяса или рыбы; а со временемъ, смотря по трудности и свойству работъ и по состоянію артельной суммы, прибавлять и по чаркѣ вина на человѣка». Точно также подробно обозначены въ инструкціи и мастерства, которымъ должны быть обучаемы нижніе чины; независимо отъ этого, должно быть обращено вниманіе начальства и на «образованіе нижнихъ чиновъ по части военнаго вида и дисциплины».

Слѣдуетъ замѣтить, что при учрежденіи Военно-рабочихъ ротъ ихъ составъ, управленіе и ихъ употребленіе, опредѣлены были положеніемъ 21-го августа 1818 года.

Въ настоящее время Военно-рабочія роты не существуютъ, но, нельзя не вспомнить о томъ, какъ систематически устроено было въ нихъ обученіе мастерствамъ, благодаря заботливости великаго князя Генералъ-Инспектора. Это относится къ первымъ годамъ (1819 г.) вступленія великаго князя въ эту должность.

Особенная заботливость Генералъ-Инспектора вел. кн. Николая Павловича была обращена и на распространеніе грамотности въ Инженерныхъ войскахъ; существовали для этого разнаго рода вознагражденія: офицеры, занимавшіеся въ баталіонныхъ и др. школахъ, получали награды, а нижніе чины разнаго рода—отличія. Въ случаяхъ, когда встрѣчалась надобность въ унтеръ-офицерахъ, начальники (бригадные командиры), которые могли производить ря-

довыхъ въ это званіе, должны были помнить установленное по баталіонамъ правило, чтобы отнюдь не производить въ унтеръ-офицеры и въ старшій классъ, изъ рядовыхъ такихъ, которые бы не были обучены порядочно грамотѣ, ариѳметикѣ и части геометріи». (Приказъ Генералъ-Инспектора. 1819 г. іюнь 7 [1]).

Оканчивая «Введеніе» къ нашему Историческому Очерку, приведеніемъ нѣсколькихъ примѣровъ самаго близкаго и благодѣтельнаго вліянія молодаго Генералъ-Инспектора на Инженерное вѣдомство, мы можемъ прибавить, что въ такой же степени было благодѣтельно его участіе и въ дѣлахъ Инженернаго Департамента (по частямъ административнымъ, хозяйственнымъ, искусственнымъ и боевымъ), какъ во время службы великаго князя въ званіи Генералъ-Инспектора, такъ и во все время царствованія Государя Императора Николая Павловича, къ историческому обозрѣнію котораго мы теперь и переходимъ.

Въ составленномъ нами Историческомъ очеркѣ, сколько позволяли намъ время и способности, мы старались, по собраннымъ нами матеріаламъ, представить нѣсколько выдающихся фактовъ изъ жизни и дѣятельности нашего Инженернаго Управленія, въ которыхъ могли бы выразиться то направленіе, которому слѣдовало оно во всѣхъ своихъ дѣйствіяхъ, и ту руководящую имъ силу, которая поддерживала въ Инженерномъ вѣдомствѣ постоянную энергію и во время мира, и въ годину тяжелыхъ испытаній, которыя доставались на долю нашему отечеству, во время войны. Мы утѣшаемъ

[1]) Отступленіе отъ этого правила допускалось только въ рѣдкихъ случаяхъ. Такъ напримѣръ, 4-го піонернаго баталіона унтеръ-офицеръ *Вяшкинъ* произведенъ былъ въ 1 классъ, и по приказанію вел. кн. Николая Павловича получилъ въ награду 100 рублей за спасеніе офицера. На практическихъ работахъ, когда вслѣдствіе преждевременнаго взрыва горна *Вяшкинъ*, будучи опаленнымъ, былъ отброшенъ на нѣсколько саженъ, то, не взирая на свою боль, не видя подлѣ себя офицера, онъ бросился къ мѣсту взрыва и вытащилъ засыпаннаго землею капитана *Сиверта*, который производилъ воспламененіе.

себя мыслію, что въ представленныхъ нами небольшихъ историческихъ очеркахъ нашихъ изслѣдованій, припомнится читателю то незабвенное прошлое, которое обязано было нравственной поддержкѣ, направлявшей дѣятелей на инженерномъ поприщѣ къ общественной пользѣ, величію и славѣ, и той энергіи и любви Императора Николая Павловича къ инженерному дѣлу, въ которыхъ сокрыты были сокровища ума, вкуса и знанія.



ФОТОГРАФ Я. БОРЕЛЬ — СПБ. НЕВСКІЙ, 54.

ИМПЕРАТОРЪ НИКОЛАЙ I.

ИСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ
ИНЖЕНЕРНАГО УПРАВЛЕНІЯ ВЪ РОССІИ
за время царствованія Императора Николая I.

Разсматривая и изучая исторію царствованія Императора Николая I-го, богатую великими и важными событіями, благодѣтельными и полезными учрежденіями, изданіемъ Россійскихъ законовъ (45 томовъ), улучшеніемъ финансовъ, организаціей войска, флота и проч.—вниманіе лѣтописца Инженернаго вѣдомства останавливается на тѣхъ историческихъ событіяхъ, какія были въ этомъ вѣдомствѣ съ 1817 года по 1855 года, т. е. со времени назначенія великаго князя Николая Павловича Генералъ-Инспекторомъ по Инженерной части, по день его смерти, какъ Государя Императора.

Для исторіи Инженернаго вѣдомства этотъ періодъ составляетъ не только время его техническаго, собственно ему принадлежащаго образованія, но составляетъ начало его спеціальной жизни и ея развитія, въ смыслѣ общей организаціи Инженернаго управленія, Инженернаго войска и распространенія въ Инженерномъ корпусѣ научныхъ и техническихъ свѣдѣній.

Жизнь въ Инженерномъ вѣдомствѣ началась со времени учрежденія въ немъ званія Генералъ-Инспектора по Инженерной части [1])

---

[1]) Званіе Генералъ-Инспектора по инженерной части является снова у насъ 3-го Іюля 1817 г., когда Вел. кн. Николай Павловичъ, послѣ своего бракосочетанія, былъ назначенъ Генералъ-Инспекторомъ по Инженерной части и шефомъ Л.-Гв. Сапернаго баталіона.

или вѣрнѣе, со вступленія въ это званіе велик. князя Николая Павловича (20 Января 1818 г.). Тогда-же опредѣлены были, чего прежде не было, его права и обязанности; учреждена была при немъ особая канцелярія (23-го Апрѣля 1818 г. [1]). Она состояла изъ директора канцеляріи, его помощника и двухъ писарей. На ея содержаніе назначено было 9000 р. Съ учрежденіемъ званія Генералъ-Инспектора, помощникомъ его былъ генералъ-лейтенантъ Опперманъ (К. И.) въ званіи исправляющаго должность Инспектора Инженеровъ.

Званіе Генералъ - Инспектора у насъ не новое, оно было установлено при императрицѣ Аннѣ Іоанновнѣ (въ 1731 г.), въ чинѣ генералъ - лейтенанта. Впослѣдствіи, эта должность была упразднена, и только въ 1785 г. возстановлена была вновь, когда Генералъ-Инспекторомъ былъ назначенъ ген. фельдмаршалъ кн. *Г. А. Потемкинъ-Таврическій*, а въ помощь ему—4 инспектора: два отъ пѣхоты и два отъ кавалеріи. Со смертію кн. *Потемкина*, это званіе было упразднено. Въ 1818 г. вступилъ въ должность Генералъ-Инспектора по Инженерной части великій князь *Николай Павловичъ*. Управленіе этою частію было раздѣлено между великимъ княземъ, начальникомъ Главнаго Штаба и военнымъ министромъ. По восшествіи на Всероссійскій престолъ, вел. кн. *Николая Павловича* (1825 г.), должность и званіе Генералъ Инспектора по инженерной части возложены были на вел. кн. *Михаила Павловича*, бывшаго уже Генералъ-Фельдцейхмейстеромъ.

Будучи еще великимъ княземъ, Николай Павловичъ любилъ заниматься инженерными науками, чтеніемъ всего, что выходило изъ печати по инженерной части, а въ свободные часы приходилъ изъ Аничкова дворца, гдѣ онъ жилъ, въ Михайловскій (Инженерный) Замокъ, гдѣ занимался черченіемъ плановъ и картъ, сначала на бумагѣ, а потомъ гравированіемъ на камнѣ и на мѣди; въ чертежной главнаго Инженернаго управленія хранятся доски (5) съ рисунками его гравированія. Въ 1819 году вел. кн. Николай

[1]) *См. П. С. З.* №№ 27428 и 28294.

Павловичъ исходатайствовалъ у императора Александра I-го разрѣшеніе объ учрежденіи Главнаго Инженернаго училища, изыскалъ на это средства и составилъ для того подробный уставъ [1]).

Вступая въ должность Генералъ-Инспектора по Инженерной части (20 Января 1818 г.), великій князь Николай Павловичъ отдалъ слѣдующій приказъ:

«Давая о семъ знать по Инженерному Корпусу, долгомъ поставляю подтвердить всѣмъ чинамъ онаго, что ревностнымъ исполненіемъ своихъ обязанностей, усердіемъ къ пользѣ Государственной и отличнымъ поведеніемъ, всякій заслужитъ Государевы милости, а во мнѣ найдетъ усерднаго для себя ходатая предъ лицомъ Его Величества. Но въ противномъ случаѣ, за малѣйшее упущеніе, которое никогда и ни въ какомъ случаѣ прощено не будетъ, взыщется по всей строгости законовъ. Отъ усердія и твердости господъ начальниковъ, отъ ревнія и полнаго повиновенія подчиненныхъ, ожидаю имѣть всегда удовольствіе; и твердо на сіе надѣясь, увѣряю всѣхъ и каждаго, что умѣю цѣнить милость Государеву, содѣлавшую меня Начальникомъ столь отличнаго Корпуса».

Генералъ-Инспекторъ по Инженерной части

НИКОЛАЙ.

Съ назначеніемъ великаго князя Николая Павловича Генералъ-Инспекторомъ по Инженерной части, начались большія преобразованія во внутренней жизни Инженернаго вѣдомства: начались распоряженія великаго князя, свидѣтельствовавшія объ особенной его заботливости о ввѣренной ему части; такимъ образомъ, въ приказахъ того времени, мы встрѣчаемъ распоряженія: о распространеніи въ нижнихъ чинахъ благочестія и усердія къ вѣрѣ (см. приказъ 1821 г. Янв. 23, № 3), преданности и благоговѣнія къ престолу, подчиненности начальству, о строгомъ исполненіи каждымъ своего христіанскаго долга и присяги, о грамотности, о строе-

---

[1]) См. объ этомъ дополненіе.

вомъ и техническомъ образованіи солдата и о водвореніи между ними справедливости, мира и согласія [1]).

Въ тѣхъ же приказахъ великаго князя мы находимъ распоряженія его относительно службы и подчиненности офицеровъ, и въ особенности указанія на обращеніе начальниковъ съ подчиненными, офицеровъ съ солдатами. «Для водворенія совершенства въ баталіонѣ, говорится въ приказѣ, единственный позволительный способъ есть: справедливое съ солдатомъ обхожденіе, за малыя ошибки легкое, а за большія только проступки строгое взысканіе; совершенство, достигнутое въ военной части жестокостію, теряетъ въ глазахъ моихъ всякую цѣну».

Что требованія великаго князя Николая Павловича относительно хорошаго обращенія начальства съ подчиненными касалось и до Инженернаго училища, можно видѣть изъ приказа (1820 г. Іюля 28) великаго князя, гдѣ онъ благодаритъ офицеровъ училища, въ особенности шт.-кап. Каменскаго, за ихъ похвальное обхожденіе съ воспитанниками училища, чему великій князь былъ свидѣтелемъ.

Затѣмъ, въ 1819 г., когда были сформированы Военно-рабочія роты [2]) обращено было вниманіе на то, «чтобы нижніе чины, подобно другимъ частямъ Инженернаго вѣдомства, имѣли ежедневно хорошую и совершенно питательную пищу и получали своевременно за ихъ работы вознагражденіе»; для чего учреждены были въ ротахъ артели, которыя должны были имѣть двухъ родовъ денежныя суммы: общую артельную и харчевую. Составъ, управленіе и употребленіе Военно-рабочихъ ротъ Инженернаго Корпуса былъ опредѣленъ положеніемъ 21 Августа 1818 года; но для обученія и образованія нижнихъ чиновъ этихъ ротъ составлены были по указанію Генералъ-Инспектора особыя правила [3]).

Въ 1819 году, по проэкту ген.-лейт. *Оппермана* учрежденъ

---

[1]) См. приказы № 1 за 1818, 1819 и 1820 годы. По описи №№ 2, 3, 4, 5, 6 и 7.

[2]) См. приказъ 1819 г. Января 5.

[3]) Приказъ 1819 г. Января 5.

былъ при Инженерномъ Департаментѣ Инженерный Комитетъ, и тогда-же опредѣлены были его составъ и назначеніе [1]). Въ настоящее время кругъ дѣятельности Инженернаго комитета, въ общихъ чертахъ, имѣетъ много сходства съ первоначальнымъ его назначеніемъ, а именно: тогда на обязанности комитета было: 1) обсуждать вопросы и предположенія по технической части и по фортификаціи; 2) разсматривать годовыя предположенія, проекты, смѣты и отчеты о строительныхъ работахъ военнаго вѣдомства, отчеты о занятіяхъ Саперныхъ баталіоновъ, проекты положеній, инструкцій и программъ; 3) производить опыты и изслѣдованія по искусственной части; 4) составлять темы для конкурсовъ и разсматривать конкурсныя рѣшенія; 5) выбирать сочиненія для инженерныхъ и саперныхъ библіотекъ и для распространенія научныхъ свѣдѣній между инженерными офицерами; 6) наблюдать за ходомъ образованія въ инженерномъ училищѣ.

Въ 1819 г. послѣдовало раздѣленіе крѣпостей на округи и учреждена была казарменная коммисія [2]). Въ томъ же году утвержденъ былъ штатъ Инженернаго корпуса, по числу 46 крѣпостей и командъ, раздѣленіемъ ихъ на 10 округовъ: Ново-Финляндскій, Старо-Финляндскій, С.-Петербургскій, Лифляндскій, Кіевскій, Дунайскій, Херсонскій, Грузинскій, Оренбургскій и Сибирскій, и началось раздѣленіе крѣпостей и Инженерныхъ командъ по классамъ.

Въ 1819 г. (14 Февр.), по ходатайству Генералъ-Инспектора великаго князя Николая Павловича, назначено было выдавать еже-

[1]) *Архивъ Инженернаго Департамента.* Дѣла по Инженерному Корпусу № 1, № 50. *Положеніе объ образованіи Комитета*, 12 Марта 1819 г.

[2]) *См. П. С. З.* № 28483. *Тамъ же*, томъ VII, №№ 4430, 4533, 4534, 4535, 4572. Томъ VIII. №№ 5678, 6171. Т. X, № 7966. Т. XI, № 8470. *Исторія казарменнаго помѣщенія войскъ въ Россіи.* Лапидевскаго. *Инженерный Журналъ* 1881 г. *Историческій очеркъ Инженернаго Управленія* ч. 1 и 2-я Ал. Савельева. *Инженерный Архивъ*, дѣло № 141. *Инж. Арх.* Дѣло 1814 г., № 26. *Исторія Лейбъ-Гвардіи коннаго полка. Уставъ Воинскій* ч. 1, гл. 45. *Воинскія зданія и Казарменныя постройки.* В. М. Иванова. 1893 г. С.-Петербургъ.

годно Инженерному Корпусу, для улучшенія существовавшихъ въ немъ учебныхъ заведеній, 25.000 рублей.

Въ 1820 году состоялось разрѣшеніе производить штабъ и оберъ-офицерамъ, равно кондукторамъ, употребляемымъ на съемкахъ, столовыя деньги, сходно положенію 2 Ноября 1816 года, для офицеровъ и колоновожатыхъ квартирмейстерской части [1]).

Въ 1821 г. великій князь Генералъ-Инспекторъ ходатайствовалъ объ отпускѣ денегъ въ Саперные и піонерные баталіоны для содержанія баталіонныхъ и ротныхъ школъ и на практическія занятія; назначено было во всѣ Саперные баталіоны по 2.500 рублей, а въ піонерные—по 1.500 рублей.

Въ 1821 г. (Іюня 12-го) великій князь объявилъ въ приказѣ по Инженерному Корпусу «совершенное благоволеніе Государя Императора за точное исполненіе и примѣрный порядокъ во время маневровъ войскъ подъ Вильною, въ томъ числѣ саперамъ и піонерамъ, командующему сводною Саперною бригадою и піонерною дивизіею ген.-м. Нагелю; бригаднымъ генералъ-маіорамъ: Данилову 1-му, и Сазонову 2, командирамъ: л.-гв. Сапернаго баталіона полковнику Геруа, конно-піонернаго эскадрона полковнику Зассу 6-му, баталіоновъ: Сапернаго—полковнику Дену 2-му, піонерныхъ: полковникамъ: 1-го—Люце, 2-го—Шильдеру, 3-го—Крузе, 4-го—подполковнику Алексѣеву 4-му и 5-го—полковнику Дебоа.

Изъ приказовъ Генералъ-Инспектора (1821 г.) видно, какое вниманіе великій князь оказывалъ практическимъ работамъ въ Саперныхъ баталіонахъ; особенно интересовали его минныя работы. Такъ, объявлена была особенная благодарность великаго князя 2-го Сапернаго баталіона капитану Панаеву, завѣдывавшему всѣми минными работами (въ Февралѣ 1821 г). Такимъ образомъ, за семьдесятъ слишкомъ лѣтъ до минной войны подъ Севастополемъ, это дѣло, благодаря вниманію великаго князя Генералъ-Инспектора, стояло у насъ на должной высотѣ.

[1]) Въ 1820 г. состоялся приказъ, чтобы въ адъютанты къ начальникамъ не представлять такихъ офицеровъ, которые хотя и не родственники онымъ, но имѣютъ одинаковыя съ ними фамиліи.

Нельзя забыть въ числѣ приказовъ Генералъ-Инспектора и увѣдомленія, исполненнаго глубокой благодарности великаго князя Николая Павловича, Государю Императору за назначеніе его (великаго князя) шефомъ 5-го піонернаго баталіона (Сентябрь 1821 г.). За этимъ послѣдовало назначеніе Саперной роты 5-го піонернаго баталіона называться ротой Его Высочества.

Какъ знакъ особенной заботливости Генералъ-Инспектора о своихъ небогатыхъ подчиненныхъ, было объявлено въ приказѣ великаго князя (18 Февраля 1824 г.), о томъ, что служащіе въ Инженерномъ вѣдомствѣ чиновники могутъ пользоваться леченіемъ на счетъ казны въ С.-Петербургскомъ военномъ гошпиталѣ.

Къ Февралю мѣсяцу 1824 г. относится тотъ замѣчательно искренній одушевленный приказъ великаго князя Николая Павловича, когда лейбъ-гвардіи Саперному баталіону Высочайше пожаловано было знамя (17 Февраля 1824 г.) и къ оному грамота [1]).

Нѣсколько ранѣе этого событія (5 Января 1824 г.), по приказанію Генералъ-Инспектора обращено было вниманіе на преподаваніе въ нижнемъ офицерскомъ классѣ Главнаго Инженернаго училища, строительнаго искусства. Разсмотрѣна была ген. Опперманомъ программа этого курса, и имъ поручено было ген.-м. Труссону 1-му, ген.-м. Морозову, полковникамъ Валуеву и Христіани и архитектору Инженернаго Департамента Штауберта, разсмотрѣть курсъ строительнаго искусства ген.-м. Эльснера (инспектора классовъ Главнаго Инженернаго Училища).

Чтобы показать, въ какой степени безпристрастенъ и справедливъ былъ великій князь Николай Павловичъ, приведемъ только одинъ примѣръ.

Въ 1824 г. (Октябрь) въ крѣпости Бобруйской обрушилась стѣна только что выстроенной казармы. Назначая взысканія съ виновныхъ въ этомъ случаѣ, онъ упомянулъ въ приказѣ и *о себѣ, какъ о виновномъ въ томъ, что, не усмотрѣвъ архитекторской ошибки, утвердилъ и отдалъ планъ къ исполне-*

[1]) См. приказъ 1824 г. по описи № 6.

нію. Наконецъ, предписавъ генералу Оппермапу сдѣлать денежныя взысканія съ виновныхъ на поправленіе обрушившагося зданія, упомянулъ, что одну половину стоимости приказалъ взыскать съ купца Терлецкаго, а другую съ остальныхъ, расположивъ количество взысканія по соразмѣрности получаемаго ими окладнаго жалованья. «*Я же*, прибавилъ великій князь, *не замедлю взнесть, что на мою часть придется*».

Перечисляя все главное, что сдѣлано и утверждено было великимъ княземъ Генералъ-Инспекторомъ, нельзя не указать на то, что позднѣйшіе наши успѣхи въ распространеніи грамотности въ нашемъ народѣ, знакомство его съ постройкою мостовъ, гатей, плотинъ, землянокъ и всякаго рода срубовъ и проч. и вообще все, съ чѣмъ знакомился саперъ и піонеръ на службѣ, переходило въ деревню, въ его семью. Точно также все, что входило съ давнихъ временъ, и преимущественно началось и развивалось въ Саперныхъ бригадахъ со времени Генералъ-Инспектора великаго князя Николая Павловича въ службѣ сапера и минера, и продолжалось впослѣдствіи, было хорошею школою на войнѣ, во время осады и обороны крѣпостей. Наконецъ, благодаря учрежденію вел. кн. Николая Павловича Главнаго Инженернаго Училища, и собственной неутомимой энергіи самаго великаго князя къ инженерному дѣлу, русскіе могутъ гордиться тѣмъ, что инженерное искусство у насъ, въ нашемъ отечествѣ, стоитъ на высотѣ своего полезнаго значенія.

Продолжая сообщать о распоряженіяхъ Инженернаго вѣдомства по устройству казармъ (см. выше), мы должны сказать, что въ нашемъ отечествѣ казармы начали строить еще въ прошломъ столѣтіи; но особенное вниманіе на устройство казармъ было обращено при императорѣ Александрѣ I-мъ, а при императорѣ Николаѣ I-мъ учрежденъ былъ особенный комитетъ, для разработки вопроса о повсемѣстномъ устройствѣ казармъ. Но когда по исчисленію потребовалась для этого громадная сумма (120 милліоновъ единовременной и 10 милліоновъ рублей ежегодной), то рѣшено было

строить казармы исподоволь, а натуральную постойную повинность постепенно превращать въ денежную.

Принимая во вниманіе, что казарменная часть изъ Инженернаго Департамента впослѣдствіи (въ 1835 г.) передана была въ Департаментъ Военныхъ поселеній, мы скажемъ только нѣсколько словъ о Военныхъ поселеніяхъ [1]).

Военныя поселенія у насъ образовались при императорѣ Александрѣ I-мъ, въ 1811 году, помѣщеніемъ одного баталіона Елецкаго полка въ Могилевской губерніи. Вслѣдствіи войнъ 1812, 1813 и 1814 годовъ дальнѣйшее ихъ развитіе было временно пріостановлено и возобновлено было въ 1816 году. Въ числѣ поселенныхъ войскъ Гренадерской дивизіи и артиллеріи, размѣщенныхъ въ разныхъ губерніяхъ, въ Витебской губерніи, помѣщена была Саперная бригада. Въ 1832 году управленіе военными поселеніями было въ Главномъ Штабѣ [2]), а въ 1835 г. оно пере-

---

[1]) Военныя поселенія у насъ существовали съ древнихъ временъ (на сторожевыхъ линіяхъ, чертахъ и пр.). При Петрѣ I были: *казачьи поселенія* на Царицынской линіи, *солдатскія поселенія*, въ городахъ, завоеванныхъ имъ Ингерманландіи, Кареліи, Лифляндіи и Эстляндіи. При Елизаветѣ военныя поселенія были на Волгѣ, при Екатеринѣ II—на кавказской линіи. При Императорѣ Александрѣ I военныя поселенія были подъ именемъ округовъ *пахатныхъ солдатъ* или *военныхъ поселянъ*.

[2]) По учрежденіи Военныхъ поселеній, для завѣдыванія ими образованъ былъ Экономическій комитетъ Военныхъ поселеній, преобразованный впослѣдствіи въ *Главный штабъ Его Имп. Величества по Военнымъ поселеніямъ*:

Примѣчаніе. Въ 1826 г. постепенно были водворены: третьи баталіоны 1-й, 2-й и 3-й гренадерской дивизій съ артиллеріею гренадерскаго корпуса, въ Новгородской губерніи; артиллерійскія роты близъ Охтенскаго пороховаго завода; кавалерійскіе полки уланскихъ и двухъ кирасирскихъ дивизій въ южномъ краѣ, и, какъ сказано выше, въ Витебской губерніи помѣщена была Саперная бригада

Цѣль, съ какою учреждены были *Военныя поселенія*, состояла въ томъ, чтобы средствами поселеній постоянно комплектовать армію милліоннаго состава и содержать ее въ мирное время. Кромѣ того, имѣлось въ виду окончательно отмѣнить рекрутскіе наборы съ остальной массы населенія и возложить всѣ расходы по содержанію войскъ исключительно на средства военныхъ поселеній. Для этого предполагалось поселить на западныхъ и южныхъ окраинахъ Россіи не менѣе 5-ти милліоновъ душъ мужскаго пола съ ихъ семьями.

именовано было въ *Департаментъ Военныхъ Поселеній* [1]). Позже былъ составленъ (въ 1843 г.) штатъ корпуса Инженеровъ Военныхъ поселеній, по которому ихъ личный составъ состоялъ изъ 2 генераловъ, 27 штабъ-офицеровъ, 87 оберъ-офицеровъ, 18 архитекторовъ и 30 гражданскихъ чиновниковъ. Комплектованіе происходило офицерами, выпускаемыми изъ Главнаго Инженернаго училища и изъ Института корпуса Путей Сообщенія. Корпусъ инженеровъ Военныхъ поселеній состоялъ изъ Главнаго Управленія, находящагося въ Департаментѣ Военныхъ поселеній и шести Инженерныхъ округовъ.

Въ началѣ текущаго столѣтія, существовавшія отдѣльныя управленія, не связанныя одно съ другимъ, особенно же отдѣленія дѣлъ по строевой части отъ хозяйственной, проявляли много неудобствъ и увеличивали переписку и крайне затрудняли дѣйствія высшаго военнаго начальства. Для устраненія этого дѣла впослѣдствіи былъ изданъ (въ 1832 г.) «Проектъ образованія Военнаго Министерства»; затѣмъ,

---

Въ 1837 г. повелѣно было учредить на новыхъ основаніяхъ *военныя поселенія кавалеріи* въ Кіевской и Подольской губерніяхъ, большею частію въ имѣніяхъ, конфискованныхъ у польскихъ мятежниковъ, и военное поселеніе на Кавказѣ, для предоставленія осѣдлости заслуженнымъ воинамъ, а также въ видахъ военныхъ и политическихъ. (*См. Историч. Очеркъ дѣятельности Воен. управл. въ Россіи* и проч. изд. 1879 г. т. II).

[1]) При устройствѣ *военныхъ поселеній*, согласно распоряженіямъ Инженернаго Департамента, дѣятельное участіе въ этомъ дѣлѣ принималъ одинъ изъ нашихъ инженеровъ. Въ то время когда была отведена Новгородской губерніи Высоцкая волость и водворены были въ ней солдаты, то управленіе волостію, до совершеннаго перехода жителей въ военное состояніе, отдѣлено было отъ начальства надъ баталіономъ и ввѣрено было адъютанту графа *Аракчеева*, инженеръ штабсъ-капитану *Мартосу*. Онъ былъ снабженъ весьма подробною инструкціей, собственноручно составленною гр. *Аракчеевымъ*. Въ ней, между прочимъ, находится слѣдующее оригинальное наставленіе: «собрать свѣдѣнія о всѣхъ дѣвкахъ, пришедшихъ въ возрастъ, а равно и о вдовахъ. Запрещать дѣлать свадьбы безъ моего, говоритъ гр. *Аракчеевъ*, позволенія, а о всѣхъ свадьбахъ представлять ему, по данной формѣ; позволяется дѣвкамъ и вдовамъ выходить замужъ и безъ моего позволенія, за однихъ лишь солдатъ, но имъ выдавать на свадьбу по 25 рублей и доносить о томъ мнѣ».

Дѣла Высоцкой волости обсуждались въ особомъ комитетѣ, подъ предсѣдательствомъ инженернаго офицера *Мартоса*, вмѣстѣ съ членами, «голо-

въ 1836 г. «Учрежденіе Военнаго Министерства», а въ 1838 г. [1]) «Положеніе объ управленіяхъ генералъ-фельдцейхмейстера и генералъ-инспектора по Инженерной части». Обязанности того и другаго были определены, существовавшими для этого положеніями («Наказъ» § 450): «имъ предоставлялось соображать вновь постановленія по кругу ихъ дѣйствія, въ разныя времена изданныя, и составлять («начертать») подробныя положенія о существѣ ихъ обязанностей, степени и предѣлахъ ихъ власти, и о порядкѣ дѣйствія на части, имъ ввѣренныя».

По примѣру того, какъ было въ 1812 году, и въ тридцатыхъ годахъ, Инженерное управленіе Военнаго Министерства, состояло изъ *Департамента*, *Общаго присутствія*, *канцеляріи департамента* и изъ *нѣсколькихъ отдѣленій*, чертежной и архива. Все это было въ вѣдѣніи директора Департамента.

Директоръ Инженернаго Департамента [2]) представлялъ военному министру: 1) всѣ дѣла ввѣреннаго ему Департамента, разрѣшеніе коихъ превышая его (директора) власть, на основаніи новаго учрежденія подлежали вѣдомству военнаго министра. 2) Всякія срочныя донесенія, вѣдомости и отчеты о состояніи частей, ему ввѣренныхъ. Директоръ Инженернаго Департамента, по новому положенію, представлялъ Военному Совѣту: всѣ дѣла, подлежащія завѣдыванію Общаго присутствія, порядкомъ, для Общихъ присутствій

вою», земскимъ старостою, священникомъ и кондукторомъ, который въ Грузіи занимался межевыми работами.

[1]) Не нужно забывать, что этими преобразованіями, введенное ими устройство Военнаго Министерства, сохранялось въ главныхъ чертахъ до 1862 года. Тогда же званіе начальника Главнаго Штаба Е. И. Величества упразднено. Власть военнаго министра значительно расширена: въ его рукахъ было сосредоточено главное начальство надъ всѣми отраслями управленія, и онъ сталъ единственнымъ докладчикомъ Государю Императору по всѣмъ дѣламъ военнаго вѣдомства.

[2]) Директоромъ Инженернаго Департамента (съ 1812—1831 г.) былъ ген.-лейт. *Опперманъ*, вице-директоромъ ген.-м. *Вансовичъ*, начальниками отдѣленій: 1-го—подп. *Стрижевскій*, 2-го—д. с. с. *Васильевъ*, 3-го—кол. сов. *Колотовъ*, 4-го—военный совѣтникъ *Сапожниковъ*. Начальникомъ архива—8-го класса баронъ *Гильденгофъ*.

установленныхъ. По званію *инспектора* Инженернаго Корпуса, директоръ Инженернаго Департамента былъ подчиненъ непосредственно Генералъ-Инспектору по Инженерной части и представлялъ сему последнему дѣла только такія, которыя не имѣли никакого отношенія къ хозяйственной части непосредственно (Наказъ, стр. 304). Если же дѣла имѣли связь съ частію хозяйственною или законодательною, то чрезъ Общее присутствіе, которое дѣйствовало въ этомъ случаѣ на основаніи §§ 754 по 756, ч. II «Наказа».

Вообще, обязанности директора Инженернаго Департамента въ то время были тѣ же, какія были изложены впослѣдствіи въ «Наказѣ» 1836 года для всѣхъ директоровъ департаментовъ Военнаго Министерства [1]), съ тою разницею, что въ Инженерномъ Департаментѣ, гдѣ было «Общее присутствіе», предсѣдателемъ котораго былъ директоръ Департамента, онъ (директоръ) имѣлъ, относительно къ кругу дѣйствій его, тѣ самыя обязанности, какія возложены были на военнаго министра по дѣламъ Военнаго Совѣта.

Въ числѣ правъ, предоставленныхъ директору [2]) Инженернаго Департамента, по надзору за дѣйствіями, подвѣдомственныхъ ему лицъ и мѣстъ, онъ пользовался правомъ обозрѣвать всѣ мѣста (крѣпости и проч.) лично или поручая это лицамъ, отъ него назначеннымъ. Имѣлъ право требовать по дѣламъ всякія свѣдѣнія и поясненія, и предпринимать мѣры понужденія и взысканія, допускаемыя существующими узаконеніями, не подвергая виновныхъ суду безъ предварительнаго изслѣдованія.

---

[1]) *Учрежденіе Военнаго Министерства.* 1836 г., ч. I, «Наказъ». Отдѣленіе 6, стр. 188, 247.

Примѣчаніе. Ниже мы помѣщаемъ обзоръ дѣятельности Инженернаго Департамента въ 1832 году, и затѣмъ, вкратцѣ, его дѣятельность и расходы съ 1825 по годъ смерти императора Николая I-го.

[2]) Въ 1833 г. директоромъ Инженернаго Департамента былъ ген.-лейт. *Клименко.*

Михаилъ Никитичъ Клименко. Воспитанникъ 2-го кадетскаго корпуса, откуда по экзамену произведенъ въ 1801 году въ инженерные офицеры и назначенъ въ Кіевскую инженерную команду. Будучи поручикомъ (1806 г.), *Клименко* находился въ главной квартирѣ ген. отъ кавал. *Михельсона*, въ

Затѣмъ, впослѣдствіи, положеніемъ о Военномъ Министерствѣ (1838 г.) опредѣлялось, что въ лицѣ военнаго министра сосредоточивалось главное начальство надъ всѣмъ военнымъ вѣдомствомъ и вообще надъ всѣми отраслями военнаго управленія. Къ этому времени относится образованіе самостоятельныхъ штабовъ Генералъ-Фельдцейхмейстера и Генералъ-Инспектора по Инженерной части. Согласно положенію (1836 г.), артиллерійское и инженерное вѣдомство, нѣсколько ранѣе, по части хозяйственной во всѣхъ ея видахъ и отношеніяхъ, находилось въ вѣдѣніи Военнаго Министерства; по части инспекторской, личному составу, частямъ строевой, учебной, ученой и технической (искусственной) они вѣдались главными начальниками своихъ частей, т. е. Генералъ-Фельдцейхмейстеромъ и Генералъ-Инспекторомъ. Сіи послѣдніе, кромѣ прямыхъ своихъ обязанностей (см. выше), пользовались правами командировъ отдѣльныхъ корпусовъ въ мирное время, и имѣвшихъ къ военному тѣ же отношенія, какъ и вообще командиры высшихъ частей войскъ.

Завѣдываніе казенными зданіями, въ этотъ періодъ Инженернаго управленія, все еще распредѣлялось между двумя Де-

---

Молдавіи; въ 1807 г. мы видимъ его подъ крѣпостями Журжею, затѣмъ, при блокадѣ кр. Измаила; въ 1808 г. Килія и Бендеръ; 1809 г. при осадѣ кр. Браилова, на штурмѣ его, гдѣ, въ чинѣ капитана, былъ раненъ въ правое плечо и руку. Затѣмъ, послѣдовательно, находился при осадѣ кр. Матчина, Силистріи, Туртукая, Рущука, гдѣ былъ снова раненъ (1810 г.) въ правую ногу, участвуя при штурмѣ этой крѣпости. Въ 1811 г. былъ за отличіе произведенъ въ подполковники; онъ участвовалъ (22 іюля), въ сраженіи русскихъ подъ Рущукомъ, когда былъ разбитъ предводитель турецкихъ войскъ, великій визирь. Въ тѣ времена, когда М. Н. *Клименко* не былъ въ дѣйствовавшей арміи, ему поручалась съемка, или приведеніе крѣпости (напр. Хотина) въ оборонительное положеніе. Въ 1813 г. *Клименко* находился въ арміи фельдмаршала кн. *Кутузова*, при осадѣ кр. Торна (20 февраля) и по занятіи ея, занимался постройкою, на р. Вислѣ, мостоваго прикрытія; затѣмъ былъ при осадѣ кр. Данцига и блокадѣ гор. Гамбурга. По возвращеніи русскихъ войскъ въ Россію, М. Н. *Клименко* былъ сначала командиромъ Рижской инженерной команды, потомъ (въ 1816 г.) былъ строителемъ Динабургской крѣпости. Каждый годъ за успѣшную и отличную работу получалъ Высочайшія благоволенія. Въ 1819 г. былъ произведенъ въ полковники, въ 1822 г. за отличіе въ генералъ-маіоры, въ 1833 году въ генералъ-лейтенанты и утвержденъ въ званіи директора Инженернаго Департамента.

партаментами: Инженернымъ (въ крѣпостяхъ находящихся зданій) и Военныхъ поселеній (зданій, внѣ крѣпостей расположенныхъ).

Въ это время въ Инженерное вѣдомство отданы были воинскія жилища, состоявшія въ неукрѣпленныхъ мѣстахъ Финляндіи, въ С.-Петербургѣ и его окрестностяхъ и въ разныхъ южныхъ губерніяхъ. Не только строительная часть въ сихъ мѣстахъ, но даже отапливаніе и освѣщеніе возложено было на Инженерный Департаментъ. Отапливаніе и освѣщеніе ему предоставлено было даже для нѣкоторыхъ такихъ зданій въ губерніяхъ, которыя въ вѣдомствѣ его не состояли.

Въ обязанность Инженернаго Департамента вмѣнено было довольствіе квартирными деньгами тѣхъ воинскихъ чиновъ гвардейскаго корпуса и прочихъ квартирующихъ въ С.-Петербургѣ лицъ, коимъ недоставало помѣщенія въ воинскихъ зданіяхъ.

Ранѣе этаго, въ 1821 г. велѣно учредить и содержать инженерные и полевые парки; въ 1822 г. переданы были изъ артиллерійскаго въ Инженерное вѣдомство понтоны. Для содержанія понтоновъ и парковъ существовали положенія, изданныя въ 1821 и 1822 гг.

Упоминая о трудахъ, служившихъ въ это время въ Инженерномъ вѣдомствѣ, необходимо сказать и объ наградахъ, которыя они получали:

1) Такъ въ 1818 г. награждены были за составленіе атласа съ чертежами Россійскихъ крѣпостей: поручики Сапожниковъ и Фельдманъ—слѣдующими чинами, Мѣдниковъ и Дерюгинъ—подарками, а остальные 12 офицеровъ—деньгами изъ общей инженерной суммы 3.000 р. ассигнаціями.

2) Командирамъ баталіоновъ: 1-го Сапернаго полковнику Дену и Командиру 3-го Піонернаго полка полковнику Гельвигу было пожаловано по 2 тысячи десятинъ земли (1820 г.).

3) Сохранилась въ архивахъ масса приказовъ, съ благоволе-

віями и благодарностями императора Александра I-го и великаго князя Николая Павловича Главному Инженерному училищу, инженернымъ войскамъ и лицамъ въ нихъ служащимъ.

4) Наконецъ, къ этому времени нужно отнести рескриптъ Императора Александра I-го вел. кн. Генералъ-Инспектору (1823 г. Декабря 12) Николаю Павловичу:

«Неутомимые труды и примѣрное стараніе, обращаемое Вашимъ Императорскимъ Высочествомъ къ усовершенствованію ввѣренныхъ управленію Вашему частей, неусыпная попечительность Ваша объ основательномъ образованіи юношества въ учебныхъ заведеніяхъ, подъ начальствомъ Вашимъ состоящихъ, равно какъ отличное состояніе командуемыхъ Вами войскъ, оправдали въ полной мѣрѣ наше ожиданіе. Желая Вамъ изъявить нашу признательность и совершенное удовольствіе, жалуемъ Васъ кавалеромъ ордена Святаго равноапостольнаго князя Владиміра первой степени, знаки коего препровождая при семъ для возложенія на Васъ, пребываемъ къ Вамъ на всегда доброжелательны» [1]).

Съ воцареніемъ Государя Императора (1825 г.) Николая Павловича, постоянная дѣятельность Инженернаго Департамента не ослабѣвала. Милостивое вниманіе къ Инженерному вѣдомству продолжалось отъ высокихъ покровителей. Инженерный Департаментъ обязанъ былъ имъ тѣмъ, что всѣ трудныя работы и обширныя предпріятія (сооруженіе крѣпостей, довольствіе войскъ, техническое ихъ образованіе, переформированіе и проч.), а равно сложная отчетность, люстрація инвентарей и пр., словомъ все, что ложилось тяжелымъ бременемъ на Инженерный Департаментъ, подъ вліяніемъ Высокихъ покровителей, устраивалось и исполнялось скоро, легко и полезно.

[1]) *Примѣчаніе.* Изъ приложенныхъ къ нашему очерку «дополненій», можно видѣть, какое постоянное и благодѣтельное участіе принималъ великій князь Николай Павловичъ, будучи Генералъ-Инспекторомъ во ввѣренной ему части.

Усиленная дѣятельность Инженернаго Департамента начиналась лишь съ наступленіемъ войнъ, а такихъ войнъ въ началѣ царствованія Императора Николая Павловича было двѣ: Персидская и Турецкая. Особенно тяжела была послѣдняя Турецкая война (1828—1829 гг.), потому что началась, когда едва кончилась Персидская война (10 Февр. 1828 г.). Турецкая война (начавшаяся 14 Апр. 1828 г.), потребовала большихъ хлопотъ и расходовъ, для немедленнаго пополненія въ имуществѣ инженерныхъ войскъ.

Султанъ Махмудъ II, желая воспользоваться борьбою Россіи съ Наполеономъ, не хотѣлъ исполнять тягостныя для Турціи условія Бухарестскаго мира (16 (28) мая 1812 г.), и продолжалъ совершать жестокости въ Греціи даже и тогда, когда весь турецкій флотъ былъ уничтоженъ (окт. 1827 г.) подъ Навариномъ.

Порта издала гатти-шерифъ, въ которомъ, выставляя Россію непримиримымъ врагомъ Турціи и всего мусульманства, провозглашала противъ нея священную войну (газаватъ).

Не обращая вниманія на предложенія, дѣлаемыя ему Россіею, объ окончаніи его жестокостей, султанъ занялъ Аѳины и ихъ цитадель. Императоръ Николай І-й въ 1828 г. объявилъ войну Турціи. Рядъ блистательныхъ сраженій, осадъ и занятіе русскими многихъ турецкихъ городовъ и укрѣпленныхъ мѣстъ стоили большихъ потерь въ людяхъ и сопровождались большими матеріальными затратами. Пополненія во всемъ требовались большія, особенно съ назначеніемъ (13 февр. 1829 г.) главнокомандующимъ гр. Дибича, приступившаго немедленно къ устройству строевой, хозяйственной и технической части.

Не только самая война 1828 по 1829 годъ, но и приготовленіе къ ней потребовали отъ Инженернаго Департамента обширной дѣятельности. По указанію Государя, обращено было вниманіе не только на своевременное, но и усиленное снабженіе всякаго рода припасами, инструментами, повозками и проч. инженерныхъ командъ и войскъ, предназначенныхъ къ походу. Независимо отъ этого, сдѣланы

были усиленныя заготовленія шанцовымъ инструментомъ для всѣхъ полковъ 2-й арміи, и сверхъ того, въ запасъ для этой арміи на 10.000 человѣкъ. Лейбъ-гвардіи саперный баталіонъ и конно-піонерный эскадронъ снабжены были лошадьми для обоза, военно-походными мостами и фурами, а резервные баталіоны 1 и 2-го сводныхъ піонерныхъ бригадъ, носимымъ шанцовымъ инструментомъ. Для устроенія плотинъ и мостовъ, по наводняемому берегу р. Дуная, заготовлены были необходимые матеріалы и инструменты.

11-я пѣхотная дивизія, по части инженерной и Литовскій піонерный баталіонъ приведены были въ военное положеніе и произведено укомплектованіе 2-го резервнаго сапернаго (бывшаго піонернаго) баталіона штатными припасами.

Въ тоже время, были отправлены въ Севастополь, на флотъ, полъотдѣленія Бендерскаго осаднаго парка и 4-е тысячи земляныхъ мѣшковъ. Бендерскій паркъ былъ своевременно пополненъ и снабженъ запасомъ четвертой части инструментовъ и восьмой части обоза. Отпущены были командиру 7-го пѣхотного корпуса, генералу отъ кавалеріи *Войнову* инструменты для работъ полевыхъ укрѣпленій и заготовлены были для 2-й арміи, въ запасъ, инструменты на половину осаднаго парка.

Особеннаго вниманія заслуживаютъ въ этотъ періодъ исторіи Инженернаго вѣдомства дѣйствія инженерныхъ войскъ [1]) въ Ту-

---

[1]) *Примѣчаніе.* Въ Турецкую кампанію (1828—29 гг.) въ дѣйствовавшихъ арміяхъ находились слѣдующія войска инженернаго вѣдомства:

Саперный баталіонъ (впослѣдствіи Гренадерскій саперный).

3-й Піонерный (впослѣдствіи 3-й саперный) съ понтонами.

4-й Піонерный (впослѣдствіи 4-й саперный) безъ понтоновъ.

6-й Піонерный (впослѣдствіи 5-й саперный) съ понтонами.

7-й Піонерный (впослѣдствіи 3-й резервный сап.) съ понтонами.

Сверхъ того во 2-й арміи находились: 1-й конно-піонерный эскадронъ и Бендерскій осадный инженерный паркъ.

Въ Гвардейскомъ отдѣльномъ корпусѣ:

Лейбъ-Гвардіи саперный баталіонъ.

» » конно-піонерный эскадронъ.

рецкую кампанію 1828 и 1829 годовъ. Своевременно снабженныя и пополняемыя, всѣми для войны необходимыми средствами для инженерныхъ работъ, во время похода и для производства осадъ,— инженерныя войска, состоявшія при 2-й арміи, въ особенности ободряемыя присутствіемъ самого Императора и Генералъ-Инспектора по Инженерной части, Великаго Князя Михаила Павловича, успѣшно содѣйствовали занятію и покоренію, впродолженіи 1828 года, многихъ турецкихъ крѣпостей (*Браилова*, *Анапы*, *Исакчи*, *Поти*, *Мачина*, *Гирсова*, *Тульчи*, *Базарджика*, *Силистріи*, *Сизополя*, *Бургаса*, *Адріанополя* и самой *Варны* [1]). Точно также блистательны были дѣйствія инженерныхъ войскъ и въ Азіатской Турціи, въ арміи графа *Паскевича*, при осадахъ и покореніи крѣпостей: *Карса*, *Ахалкалаха*, *Гертвиса*, *Ахалцыха*, *Ацхура*, *Ардагана* и персидскихъ укрѣпленій *Урміага*

Въ Кавказскомъ отдѣльномъ корпусѣ:

8-й Піонерный баталіонъ (впослѣдствіи Кавказскій саперный) съ понтоннымъ полупаркомъ.

И сверхъ того при Кавказскомъ корпусѣ состояло отдѣленіе осаднаго парка.

[1]) *Примѣчаніе*. Наши Саперные баталіоны имѣютъ, за это время, слѣдующіе знаки отличій: Гренадерскій Саперный баталіонъ имѣетъ Георгіевское знамя, съ надписью: «За отличіе при осадѣ *Браилова* и *Силистріи*, въ 1828 и 1829 годахъ».

Л.-гв. Саперный баталіонъ, имѣетъ Георгіевское знамя, съ надписью: «За отличіе при осадѣ и взятіи *Варны* 1828 года». Георгіевскія трубы, съ надписью: «За *Варшаву*, 25 и 26 Августа 1831 года».

5-й Саперный баталіонъ имѣетъ Георгіевское знамя, съ надписью: «За отличіе при переходѣ чрезъ Балканскій хребетъ въ 1829 году, и за походъ въ іюнѣ и взятіе *Дарго* 6 іюля 1845 года.

Кавказскій Саперный баталіонъ имѣетъ Георгіевское знамя, съ надписью: «За отличіе при взятіи штурмомъ *Ахалцыха* въ 1828 году». Знаки на шапкахъ, съ надписью: «За отличіе», за подвиги въ войнѣ съ Персіею и Турціею 1826, 1827, 1828 и 1829 годовъ.

4-й Саперный баталіонъ имѣетъ Георгіевское знамя, съ надписью: «За устройство переправы чрезъ р. *Тиссу*, при усмиреніи Венгріи въ 1849 г.», также, серебряныя трубы, за отличіе при осадѣ крѣпости *Силистріи* въ 1829 году.

6-й Саперный баталіонъ имѣетъ Георгіевское знамя, съ надписью: «За отличіе при осадѣ и взятіи крѣпости *Варны* 1828 г.».

и *Ардебиля* и др.—Изъ вновь завоеванныхъ за Дунаемъ крѣпостей, въ войнѣ 1828 года, составленъ былъ Задунайскій округъ, который существовалъ до окончанія Турецкой войны.

Рядъ большихъ войнъ, въ этотъ періодъ времени (съ 1825—1855 г.) въ царствованіе Императора Николая Павловича, возбуждалъ въ Инженерномъ Департаментѣ усиленную дѣятельность, какъ мы видѣли выше, то сосредоточивая его вниманіе на подготовкѣ инженерныхъ войскъ къ предстоявшей войнѣ и поддержанію, во время ея, необходимыхъ для инженерныхъ войскъ пособій, то пополняя, послѣ войны, оказавшіяся въ войскахъ, обозѣ и паркахъ потери и убыли. Въ тоже самое время, вслѣдствіе возникавшихъ требованій объ измѣненіяхъ матеріальной части въ инженерныхъ войскахъ, на Инженерномъ Департаментѣ лежала обязанность въ составленіи штатовъ и табелей, и изысканіи средствъ для выполненія новой организаціи.

Такъ, въ ряду дѣятельности Инженернаго Департамента, было принимаемо нѣсколько полезныхъ мѣръ для увеличенія вспомогательныхъ пособій и матеріальныхъ средствъ въ инженерныхъ войскахъ.

Затѣмъ послѣдовалъ, соотвѣтственно обстоятельствамъ, рядъ другихъ полезныхъ мѣръ для укомплектованія войскъ гвардейскаго корпуса и инженерныхъ войскъ, шанцовымъ инструментомъ, обозомъ, лошадьми и проч., въ виду предстоявшей новой войны съ Польшею (1831 г.). Въ осадныхъ паркахъ введены петарды, для гвардейскаго корпуса конно-піонернаго эскадрона доставлены понтоны новаго образца и проч. Послѣ покоренія Варшавы приступлено было снова къ пополненію въ дѣйствовавшей арміи убыли въ инструментахъ и припасахъ.

Для того чтобы представить въ общихъ чертахъ въ чемъ заключалась главная дѣятельность Инженернаго управленія (Инженернаго Департамента и Штаба) и то, какимъ вниманіемъ Государя Императора Николая I пользовалось (съ 1825 по 1855 г.) Инженерное вѣдомство, мы приведемъ тому свидѣтельства изъ нашихъ архивовъ.

Дѣятельность *Инженернаго Департамента*, за время,

царствованія Николая Павловича, заключалась: 1) въ исполненіи повелѣній государя императора, по отношенію состава, содержанія, развитія и улучшенія инженерной части въ Россіи, и 2) въ исполненіи предначертаній государя, по отношенію охраненія государства современными средствами огражденія его границъ, разнаго рода военными сооруженіями.

Для выполненія перваго рода обязанностей на Инженерномъ Департаментѣ лежало: снабженіе Инженерныхъ войскъ, парковъ, арсеналовъ и пр., необходимыми потребностями въ мирное и военное время для практическихъ занятій и для осадной войны. Руководимый указаніями и содѣйствіемъ Военнаго Министерства, Инженерный Департаментъ снабжалъ Инженерныя войска, находившіяся въ двухъ частяхъ свѣта, своевременно припасами, шансовыми инструментами, понтонами и проч., при помощи которыхъ наши Инженерныя войска, съ 1825 г. по 1850 г., завоевали 48 крѣпостей. Изъ этого числа, по мирнымъ трактатамъ, возвращены 29 крѣпостей, присоединены къ Имперіи 12 и включены въ инженерный штатъ 4 крѣпости.

Относительно обязанностей по сооруженію крѣпостей, Инженерный Департаментъ руководствовался, прежде всего, предначертаніями самого государя, которыя сообщались Департаменту отъ Генералъ-Инспектора по Инженерной части. Затѣмъ, дальнѣйшія дѣйствія Департамента основывались на общихъ соображеніяхъ, относительно природныхъ источниковъ государства, водяныхъ и сухопутныхъ его сообщеній, выбора главныхъ сборныхъ и запасныхъ пунктовъ и опредѣленной мѣстности для вновь возводимыхъ крѣпостей. На обязанностяхъ инженернаго департамента лежало: сохраненіе или упраздненіе прежде бывшихъ крѣпостей и укрѣпленій, и выборъ изъ числа пріобрѣтенныхъ оружіемъ, изъ нихъ, заслуживающихъ причисленія къ штату Россійскихъ крѣпостей.

Съ 1825 г. по 1850 годъ, по всему пространству нашего государства, вновь построено было крѣпостей 10; укрѣпленій, болѣе или менѣе сильныхъ—135. Содержано исправленіемъ: крѣпостей 20, укрѣпленій 80. Упразднено: крѣпостей 16, укрѣпленій 340.

«Сумма всѣхъ расходовъ, говорится въ мемуарѣ, собственно по Инженерной части съ 1825 г. по 1850 годъ, употребленныхъ по устройству крѣпостей, снабженію Инженерныхъ войскъ и содержанію всѣхъ Инженерныхъ управленій, составляла 32.727.985 рублей 89 копѣекъ, но сверхъ того, съ 1825 г. по 1835 годъ издержано было на предметы, не принадлежавшіе къ Инженерному вѣдомству, но внесенные въ смѣты: 7.513.501 р. 69 к.

«Слѣдовательно, по сложности смѣтныхъ суммъ, ежегодно по инженерной части израсходованныхъ [1]), среднее число составляетъ на каждый годъ, съ 1825 по 1835 годъ—983.571 р. 49 коп. а съ 1835 года по 1850 годъ—1.565.151 р. 39 к.

«Въ одно время, говорится далѣе въ томъ же мемуарѣ, съ преобразованіемъ Инженернаго Департамента и Окружныхъ управленій, Инженерному вѣдомству даровано важное облегченіе, отчисленіемъ отъ онаго предметовъ, принадлежащихъ по существу своему къ другимъ управленіямъ, а именно: суммы, требуемыя для Главнаго Инженернаго училища, перешли въ смѣту Военно-Учебныхъ заведеній; также содержаніе казармъ гвардейскихъ въ столицѣ и окрестностяхъ ея, и находящихся въ губерніяхъ, съ 1835 года передано въ Департаментъ Военныхъ поселеній; а равномѣрно и всѣ прочіе предметы не собственно къ инженерной части относящіеся, исключены изъ круга дѣйствій и смѣты Инженернаго Департамента».

«Такимъ образомъ, при введеніи, тогда же, новыхъ правилъ отчетности и распредѣленія суммъ, сдѣлалось возможнымъ къ инженерной смѣтѣ присовокупить суммы, для построенія новыхъ крѣпостей необходимыя; не выходя почти изъ прежнихъ границъ ея, почти ежегодно отдѣлять значительныя суммы въ экономическій капиталъ Военнаго Министерства и совершать обширныя и капитальныя работы».

---

[1]) Нельзя забывать того, что на одинъ ремонтъ предметовъ, вещей и принадлежностей въ войскахъ Инженернаго вѣдомства ежегодно выдавалась значительная сумма денегъ. Напримѣръ, въ 1824 г., на ремонтъ понтоновъ въ 8-ми піонерныхъ баталіонахъ отпускалось 75.000 рублей.

Дѣятельность Инженернаго Департамента обращена была, какъ сказано выше, на безпрерывное и исправное снабженіе припасами Инженерныхъ войскъ и на развитіе и улучшеніе инженерной части въ Россіи и на распространеніе между нижними чинами званій каменнаго и плотничнаго мастерства [1]. Весьма богатый матеріалъ для этого представляютъ мемуары, сохранившіеся въ Инженерномъ архивѣ. Въ нихъ, между прочимъ, упоминается о тѣхъ распоряженіяхъ Инженернаго Департамента, какія были сдѣланы имъ, по случаю Персидской войны. Для примѣра упомянемъ объ нѣкоторыхъ изъ нихъ:

Такъ, Бендерскій осадный паркъ былъ приготовленъ къ движенію: 1-е Отдѣленіе его отправлено въ Кавказскій Корпусъ и взамѣнъ онаго сформировано было другое. Въ 1826 г. Инженернымъ Департаментомъ приняты были мѣры къ снабженію Кавказскаго Корпуса мостами въ отправленіи понтоннаго полупарка 6-го піонернаго баталіона, причисленнаго къ 8-му піонерному баталіону; а взамѣнъ носимыхъ шанцовыхъ инструментовъ, отправленныхъ въ отдѣльный Кавказскій Корпусъ, для 6 и 7-го піонерныхъ баталіоновъ, были заготовлены таковые вновь для 3 и 4-го піонерныхъ баталіоновъ.

Эти заготовленія, исполненныя по предписаніямъ Военнаго Министерства, по 2-му отдѣленію Инженернаго Департамента, много содѣйствовали, по инженерной части, успѣхамъ храбрыхъ нашихъ войскъ и достойныхъ ихъ вождей, во время Персидской войны, при устройствѣ піонерами мостовъ, переправъ, батарей и при осадѣ

Примѣчаніе. Мы должны замѣтить, что въ своихъ сообщеніяхъ мы слѣдуемъ хронологическому порядку теченія дѣлъ въ Инженерномъ Департаментѣ.

[1]) Для этого на Аландѣ (1819 г.) находилась практическая школа. Учениками этой школы были унтеръ-офицеры и рядовые Піонерныхъ ротъ. Въ 1819 г. былъ закрытъ особенный комитетъ по Финляндскимъ укрѣпленіямъ. Онъ былъ назначенъ еще въ 1817 г. для составленія проекта долговременныхъ укрѣпленій по сѣверо-западной границѣ. Въ распоряженіе Начальника Комитета (ген.-м. Барклая-де-Толли), изъ Коммисаріата отпускалось пять тысячъ рублей ежегодно. Офицеры (члены Комитета) получали двойное жалованье и квартирныя деньги.

и взятіи *Сардаръ-Абада* (14 сент.), *Эривани* (27 сент. по 1 окт.), *Абасъ-Абада* и *Тавриза* [1]).

Чтобы рельефнѣе представить всю разнообразную дѣятельность Инженернаго Департамента, и въ тѣ года, когда отечество наше не было обременено военными событіями, представимъ дѣятельность Инженернаго Департамента за это время. Для примѣра возьмемъ 1832 годъ.

Дѣятельность Инженернаго Департамента въ 1832 году, какъ и всегда, заключалась: 1) въ исполненіи объявленныхъ ему Высочайшихъ повелѣній [2]) и предписаній высшаго начальства. Все это вносилось въ особенныя вѣдомости.

Затѣмъ, 2) ежемѣсячно составлялись донесенія о дѣлахъ рѣшенныхъ и нерѣшенныхъ.

3) Составлялись благовременно (между 8 марта и 15 апрѣля), по диспозиціямъ, назначенія строительныхъ работъ по крѣпостямъ, на 1832 годъ. Въ то же время опредѣлялись капитальныя работы для гвардейской казарменной коммисіи.

4) Производилось распредѣленіе суммъ, при Департаментѣ находящихся, на основаніи положеній, штатовъ и частныхъ разрѣшеній, съ соблюденіемъ предписанныхъ формъ и правилъ. Согласно этому дѣятельность Департамента заключалась: въ заготовленіи дровъ для гвардейскихъ казармъ на 1833 годъ (по контрактамъ до 13.000 трехполѣнныхъ и до 41.000 однополѣнныхъ), по цѣнамъ, утвержденнымъ Правительствующимъ Сенатомъ на сумму 558.438 р. 5 коп.

5) Производились Департаментомъ отпуски суммъ для окончательныхъ расходовъ мѣстами и лицами на строительные и другіе предметы. Суммъ этого рода отпущено было въ 1832 году 2.923.742 р. 53½ к., и изъ казенныхъ палатъ 1.842.518 р., со смѣты военной 1832 г. 4.954 р. 22¼ к.

6) Въ 1832 году, по финансовой росписи, назначено было Инженерному Департаменту 5.506.908 р. 59¾ к.

---

[1]) Осадными работами управляли генералы: гр. *Сухтеленъ* и *Трузсонъ*.

[2]) Въ числѣ Высочайшихъ повелѣній 1827 г. см. ниже *Дополненія*.

7) Относительно ревизіи, накопившихся въ Инженерномъ Департаментѣ шнуровыхъ книгъ, за годы 1828, 1829 и 1830, которыхъ набралось 1.404 книги, Департаментъ признавалъ нужнымъ имѣть 5 контролеровъ, къ нимъ 10 помощниковъ, къ бухгалтеру 2 помощниковъ и 10 писцовъ; назначить для этой работы двухъ-годичный срокъ, и выписки изъ ревизіонныхъ книгъ передать въ Счетную Экспедицію, для заключенія ея объ общемъ годовомъ оборотѣ суммъ Департамента [1]).

Кромѣ увеличенія числа чиновъ, для этой цѣли, Инженерный Департаментъ ходатайствовалъ объ увеличеніи способовъ къ безпрепятственному, успѣшному и правильному теченію дѣлъ, для чего просилъ о прибавкѣ чиновниковъ и архитекторовъ къ чертежной, къ канцеляріи вице-директора Департамента и проч. Инженерный Департаментъ ходатайствовалъ объ увеличеніи ежегоднаго отпуска ремонтной крѣпостной суммы, опредѣляемой на содержаніе самыхъ укрѣпленій, такъ и воинскихъ въ нихъ жилищъ. Это было тѣмъ болѣе необходимо, что изъ суммы (750.000 р.), ежегодно для этого отпускаемой, приходилось содержать и поддерживать артиллерійскія строенія, перешедшія въ Инженерное вѣдомство, на что шло прежде особые 50.000 рублей.

Инженернымъ Департаментомъ составлялись подробныя вѣдомости о томъ, какія произведены были въ 1832 г. работы по крѣпостямъ, какъ изъ числа не оконченныхъ въ 1831 году, такъ и изъ предназначенныхъ въ 1832 году, равно какія изъ нихъ остались еще не довершенными къ 1833 году [2]). Въ этихъ вѣдомостяхъ

---

[1]) Послѣдствіемъ ходатайства Департамента о прибавкѣ чиновниковъ и пр., назначены контрольные и другіе чиновники въ счетное отдѣленіе, опредѣленъ въ Департаментъ оберъ-контролеръ съ помощникомъ; испрашиваемый двухъ-годичный срокъ назначенъ для обревизованія книгъ не трехъ, а шести лѣтъ (1828, 1829, 1830, 1831, 1832 и 1833 гг.). и предписано кончить къ 1-му января 1835 года.

[2]) Кромѣ дѣятельности по Инженерной части Инженернаго Департамента, равномѣрно слѣдовала дѣятельность Штаба Генералъ-Инспектора. Въ числѣ дѣлъ, къ этому времени относящихся, считаемъ необходимымъ упомянуть о слѣдующихъ:

1) О назначеніи генераловъ, штабъ и оберъ-офицеровъ къ постояннымъ должностямъ и въ комитеты (№ 3).

были показаны, какъ работы поименно обозначенныя въ финансовой росписи, такъ и тѣ, на которыя ассигнованы были суммы, безъ поименнаго обозначенія. Сюда же включены были работы, предназначенныя на 1832 г. на суммы не съ финансовой росписи Департамента, а отъ разныхъ стороннихъ вѣдомствъ и пр.

Кромѣ распоряженій Инженернаго Департамента по укрѣпленію Брестъ-Литовска—командированію туда особаго штабъ-офицера, для

---

2) О производствѣ арендныхъ, столовыхъ и добавочныхъ денегъ генераламъ, штабъ и оберъ-офицерамъ (№ 16).

3) О пенсіяхъ и единовременныхъ пособіяхъ (№ 17).

4) О награжденіи инженерныхъ чиновниковъ орденами, подарками и проч. (№ 7).

5) Объ увольненіи офицеровъ и классныхъ чиновъ отъ службы и проч. (№ 4).

6) О принятіи вновь на службу отставныхъ офицеровъ и классныхъ чиновниковъ (№ 6).

Нумера, выставленные при каждомъ дѣлѣ, соотвѣтствуютъ нумерамъ (рукописямъ), административнымъ дѣламъ штаба Генералъ-Инспектора по Инженерной части (1833 года).

Въ числѣ важныхъ дѣлъ за это время было, учрежденіе въ 1835 году, по Высочайшему повелѣнію, *особаго комитета* при каждомъ Министерствѣ «для пріисканія мѣръ, дабы никакая часть расходовъ не выходила изъ суммы нормальной, годовымъ бюджетомъ предназначенной».

Причина этого учрежденія было донесеніе изъ Комитета Финансовъ Императору Николаю I, о томъ, что годичные расходы по государственной росписи на 1835 г. превосходятъ доходы. Поэтому повелѣно было: «для приведенія государственнаго баланса въ надлежащее устройство, издать нормальную смѣту, или предварительное исчисленіе, сколько государство по мѣрѣ своихъ доходовъ удѣлять можетъ». Для этой цѣли, повелѣно было учредить, въ разныхъ Министерствахъ, особые комитеты, для принятія мѣръ, дабы ни которая часть не выходила бы изъ суммы нормальнаго бюджета предположенной.

Для выполненія этого повелѣнія, въ числѣ членовъ вышеозначеннаго комитета, былъ назначенъ директоръ Инженернаго Комитета ген.-лейт. *Клименко*.

Въ учрежденный такимъ образомъ Комитетъ, согласно предписаніямъ и примѣняясь съ послѣдними требованіями по смѣтѣ 1835 года, было доставлено: Обозрѣніе смѣтныхъ суммъ Инженернаго Департамента (22 января 1835 года), по вѣдомости котораго сумма расходовъ была опредѣлена въ 6.239.541 р. 99³/₄ к. (*См. Инженерный Архивъ*. Дѣло секретное. № 6. Министерства Военнаго Департамента Инженернаго, 4-го отдѣленія 1-го бухгалтерскаго стола).

отысканія всевозможныхъ средствъ скорѣйшаго и выгоднѣйшаго для казны заготовленія разныхъ строительныхъ потребностей, высылкѣ особенной суммы денегъ и необходимыхъ чертежей,—производство самихъ работъ по постройкѣ укрѣпленій, предоставлено было (какъ равно Модлинской крѣпости и Александровской цитадели въ Варшавѣ), распоряженіямъ генералъ-фельдмаршала кн. Варшавскаго, графа Паскевича-Эриванскаго.

Затѣмъ, дѣятельность Инженернаго Департамента въ 1832 г. обращена была на обстройку форштатовъ въ нѣкоторыхъ крѣпостяхъ, именно Динабургской и Бобруйской. Утверждены были для этихъ построекъ планы и фасады, пожалованы были на этотъ предметъ, на каждую крѣпость по 100.000 р. на 10 лѣтъ въ ссуду, безъ процентовъ и постройка поручена строительнымъ комитетамъ, на полную и непосредственную ихъ отвѣтственность; на нихъ возложена раздача денегъ обывателямъ и наблюденіе за ихъ точнымъ употребленіемъ. Кромѣ этой суммы, съ Высочайшаго разрѣшенія, Инженерный Департаментъ выслалъ жителямъ Динабургской крѣпости еще 30.000 рублей, въ пособіе пострадавшимъ отъ наводненія, бывшаго въ Динабургѣ въ 1829 году.

Составлены были вѣдомости: по казарменной части Инженернаго вѣдомства, т.-е. по зданіямъ, находящимся въ вѣдѣніи гвардейской казарменной коммисіи и вѣдомости по счетной части. Въ первой показаны были, какъ работы, оставшіяся не оконченными къ 1832 г., такъ и предназначенныя въ 1832 г., на счетъ суммъ ассигнованныхъ по росписи того года; также работы, производившіяся на счетъ сбереженія, послѣдовавшаго при отдачѣ этихъ работъ на вольный подрядъ, и на счетъ остатковъ, имѣвшихся въ казарменной коммисіи отъ ремонтныхъ суммъ, ассигнованныхъ ей по росписи 1831 г., наконецъ и работы, произведенныя на сумму получаемую изъ здѣшней городской думы на содержаніе бывшихъ ея казармъ. Вѣдомости по хозяйственной части, между прочимъ, заключались въ производствѣ при Департаментѣ торговъ, на нихъ контрактовъ, въ расчетахъ съ подрядчиками, въ заготовленіи матеріаловъ и рабочихъ людей для работъ и проч.

Одной изъ обширныхъ статей «Отчета о дѣйствіяхъ Инженерниго Департамента за 1832 годъ», были вѣдомости о перемѣнахъ, улучшеніяхъ и усовершенствованіяхъ, послѣдовавшихъ въ продолженіи 1832 г. по всѣмъ частямъ Инженернаго Управленія.

Вѣдомость о числѣ чиновъ Инженернаго Управленія по сухопутной части въ концѣ 1831 года состоявшихъ, и къ концу 1832 года состоящихъ.

	Въ концѣ	
	1831 г.	1832 г.
Въ составѣ собственно Инженернаго Корпуса:		
Генераловъ	12	9
Штабъ-офицеровъ	54	70
Оберъ-офицеровъ	246	266
Юнкеровъ и кондукторовъ	193	193
Оберъ-аудиторъ	1	1
Аудиторовъ	2	2
Цейхвартеровъ и унтеръ-цейхвартеровъ	90	107
Нестроевыхъ нижнихъ чиновъ разныхъ званій.	531	640
Отдѣльно:		
При кондукторской ротѣ Главнаго Инженернаго Училища:		
Штабъ-офицеровъ	1	2*)
Оберъ-офицеровъ	4	5
Учащихся: прапорщиковъ	32	35
кондукторовъ	119	106
Каптенармусовъ	2	2
Музыкантовъ	2	2
Нестроевыхъ:		
Смотритель	1	1
Лѣкарь	1	1
Фельдшеръ 14-го класса	1	1
Нижнихъ чиновъ разныхъ званій	30	29

*) Въ томъ числѣ одинъ ротный командиръ.

	Въ концѣ	
	1831 г.	1832 г.
При служительскихъ командахъ Инженернаго Замка:		
Штабъ-офицеръ (смотритель)	1	1
Нестроевыхъ:		
Его помощникъ	1	1
Священникъ	1	1
Нижнихъ чиновъ разныхъ званій	14	13
Дома II Отдѣленія Собственной Его Величества Канцеляріи:		
Оберъ-офицеръ (смотритель)	1	1
Нестроевыхъ нижнихъ чиновъ	22	22
При казармахъ Южнаго края:		
Смотрителей	4	5
Вахтеровъ	12	13
Управленіе по части гвардейскихъ казармъ:		
Начальникъ Инженеровъ Отдѣльнаго Гвардейскаго корпуса	1	1
Управляющій Гвардейскою казарменною коммиссіею	1	1
Гвардейскихъ Инженеровъ:		
Штабъ-офицеровъ	4	4
Оберъ-офицеровъ	13	14
Архитекторовъ:		
Старшихъ	4	4
Младшихъ	5	5
Контролеръ	1	1
Казарменныхъ смотрителей	30	31
Вахтеровъ	50	56

Въ числѣ вѣдомостей, представленныхъ Инженернымъ Департаментомъ за 1832 годъ, была записка о составѣ Инженернаго Управленія того года. Въ эту записку вошли отчеты: А. Инженерный Корпусъ, Б. Департаментъ Инженерный, В. Управленіе содержаніемъ гвардейскихъ казармъ и Г. Особыя установленія.

А. Инженерный Корпусъ.

Согласно штату, составленному при Генералъ-Инспекторѣ великомъ князѣ Николаѣ Павловичѣ, съ прибавленными къ этому штату (1831 г.) положеніями и чинами. Инженерный Корпусъ состоялъ:

1) Званіе и число членовъ:

Генералъ-Инспекторъ.

Генераловъ	9
Штабъ-офицеровъ	60
Оберъ-офицеровъ	266
Юнкеровъ и кондукторовъ	193
Оберъ-аудиторъ	1
Аудиторовъ	2
Цейхвартеровъ и унтеръ-цейхвартеровъ	107
Нестроевыхъ нижнихъ чиновъ разныхъ званій	640

2) Въ завѣдываніи Инженернаго Департамента, въ это время, состояли крѣпости, съ раздѣленіемъ ихъ по округамъ.

Въ Ново-Финляндскомъ округѣ:

Аландъ	1 класса
Свеаборгъ	1 »
Гангутъ	2 »
Свартгольмъ	2 »

Въ Старо-Финляндскомъ округѣ:

Выборгъ	1 класса
Фридрихсгамъ	2 »
Нейшлотъ	3 »

Въ С.-Петербургскомъ округѣ:

С.-Петербургъ	1	класса
Кронштадтъ	1	»
Нарва	2	»
Архангельско-Новодвинская	2	»

Въ Лифляндскомъ округѣ:

Ревель	1	класса
Рига	1	»
Динабургъ	1	»
Вильна	2	»
Перновъ, Аренсбургъ	3	»

Въ Западномъ округѣ:

Брестъ-Литовскъ	1	класса
Модлинъ	1	»
Варшава	2	»
Замосцье	2	»

Въ Кіевскомъ округѣ:

Бобруйскъ	1	класса
Кіевъ	1	»
Могилевъ Бѣлорусскій	2	»
Гомель	2	»

Въ Дунайскомъ округѣ:

Бендеры	1	класса
Измаилъ	1	»
Хотинъ	2	»
Килія	2	»

Въ Херсонскомъ округѣ:

Херсонъ	1	класса
Севастополь	1	»
Кинбурнъ	2	»
Ениколь	2	»
Перекопъ	3	»

Въ Грузинскомъ округѣ:

Тифлисъ	1	класса
Анапа	2	»
Астрахань	2	»
Баку	2	»
Дербентъ	3	»
Фанагорія	3	»
Моздокъ	3	»
Кизляръ	3	»

Эривань, Шуша — въ этихъ крѣпостяхъ команды не были учреждены.

Гумры, Ахалцыхъ, Поти, Новыя Закаталы — тоже, команды не были учреждены.

Въ Оренбургскомъ округѣ:

Оренбургъ	2	класса
Орскъ	3	»

Въ Сибирскомъ округѣ:

Омскъ, крѣпость	2	класса
Петропавловскъ	3	»
Усть-Каменогорскъ	3	»

Сверхъ того, въ завѣдываніи инженерномъ состояли казарменныя зданія:

Въ Севастополѣ » Симферополѣ съ Бахчисараемъ » Евпаторіи » Карасубазарѣ » Феодосіи » Судакѣ	при нихъ смотрители казармъ.

Б. Департаментъ Инженерный. По штату 28 февраля 1812 года, въ немъ состояли:

Исправлявшій должность директора Департамента, онъ же и управлявшій инспекторскою частію Инженернаго Корпуса. При немъ канцелярія, по званію инспектора Инженернаго Корпуса, завѣдывающая дѣлами инспектора Инженернаго Корпуса и дѣлами директора Департамента.

Вице-директоръ; при немъ канцелярія изъ секретаря и нѣсколькихъ писцовъ, экзекуторъ и помощникъ его.

Отдѣленія Департамента, управляемыя начальниками отдѣленій.

Инженерный Департаментъ по штату 1832 года состоялъ изъ четырехъ отдѣленій: 1-го, 2-го, 3-го и 4-го или счетнаго. Предметы занятій каждаго изложены были въ отчетѣ о дѣйствіяхъ Департамента за 1831 годъ.

Для облегченія сношеній Департамента съ контрольною коммисіею, по ревизіи книгъ до 1828 г., послѣдовало въ 1832 г. такое распоряженіе, чтобы оная коммисія, по встрѣчаемымъ, при ревизіи книгъ вѣдомства Инженернаго Департамента, неясностямъ, обращалась бы не съ вопросами по тому въ Департаментъ, но поясняла бы ихъ сама собою изъ дѣлъ того мѣста, по книгамъ коего сдѣлано какое-либо замѣчаніе; для чего и предположено доставить въ оную коммиссію описи дѣламъ, въ коихъ содержаться должны распоряженія по дѣйствію за каждый годъ, начиная съ 1812 года, отъ каждаго мѣста отдѣльно, дабы коммисія могла, руководясь оными

описями, требовать къ себѣ нужныя свѣдѣнія, не затрудняя собиранiемъ ихъ Департаментъ.

При Инженерномъ Департаментѣ состоявшія: чертежная и архивъ во всѣхъ своихъ дѣйствіяхъ слѣдовали общему положенію, и въ 1832 г. никакихъ измѣненій не имѣли.

В. Управленіе по содержанію Гвардейскихъ казармъ, по штату 3-го декабря 1820 года [1]).

1) Инженеры отдѣльнаго Гвардейскаго Корпуса, по штату 3-го декабря 1820 года. Начальникъ Инженеровъ отдѣльнаго Гвардейскаго Корпуса.

Штабъ-офицеровъ (по штату полковникъ 1, подполковниковъ 3). 4

Оберъ-офицеровъ 14

2) Гвардейская казарменная коммисія [2]), по штату 3-го декабря 1820 г., подъ зависимостію Начальника Инженеровъ Гвардейскаго Корпуса.

Состояла изъ управляющаго ею, помощника Начальника Инженеровъ Гвардейскаго Корпуса, одного штабъ-офицера изъ гвардейскихъ инженеровъ, старшаго архитектора и контролера. Для дѣлопроизводства былъ письмоводитель съ 2-мя помощниками, изъ коихъ одинъ журналистъ и казначей, онъ же и экзекуторъ, съ необходимымъ числомъ писарей. Въ распоряженіи этой коммисіи состояли къ 1-му января 1833 года, по тому же штату: 4 старшихъ архитектора, изъ коихъ одинъ при Департаментѣ, и 5-ти младшихъ, 31 казарменныхъ смотрителей съ 56-ю вахтерами.

Къ этому управленію причислены 4 военно-рабочія роты (№№ 39, 40, 41 и 42). Къ концу 1832 г. онѣ состояли, включая сюда офицеровъ и нестроевыхъ, изъ 409 человѣкъ, изъ коихъ рядовыхъ было 350 человѣкъ.

Г. Особыя установленія. При Департаментѣ состояли: а) Управ-

1) *См. Инженерный Архивъ.* за № 1, по 4 отдѣленію, I стола: Смѣта о суммахъ Инженернаго Департамента на 1820 годъ и проч.

2) Находилась въ Инженерномъ Замкѣ.

леніе содержаніемъ Инженернаго Замка, по штату 4-го октября 1825 года; Инспекторъ Инженернаго Замка—вице-директоръ Инженернаго Департамента. Смотритель, онъ же и командиръ служительской команды, штабъ офицеръ, состоявшій по арміи. Помощникъ смотрителя, гражданскій чиновникъ, священникъ, церковно-служитель (дьячекъ) изъ духовнаго вѣдомства.

Нижнихъ чиновъ разнаго званія, составляющихъ служительскую команду Инженернаго Замка, 113 человѣкъ.

б) Управленіе содержаніемъ дома II Отдѣленія Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи, по штату 29-го ноября 1826 года, при ней смотритель, оберъ-офицеръ. Нестроевыхъ нижнихъ чиновъ 22 человѣка.

в) Модельная мастерская, учрежденная по волѣ Генералъ-Инспектора инженеровъ. Завѣдывалась вице-директоромъ Инженернаго Департамента. При ней инженерныхъ офицеровъ, занимающихся подробнымъ распоряженіемъ работъ было 2; кондукторовъ 2; вольныхъ мастеровъ 2; подмастерьевъ 2 (по штату Инженернаго корпуса 1819 г.) и 5 учениковъ.

г) Хранилище моделей россійскихъ крѣпостныхъ городовъ и проч., учрежденное (съ 1822 г.) по волѣ Генералъ-Инспектора инженеровъ, состояло въ завѣдываніи вице-директора Инженернаго Департамента. Ближайшій присмотръ за онымъ (хранилищемъ) возложенъ былъ на тѣхъ же двухъ офицеровъ, кои состояли при мастерской.

Въ этомъ хранилищѣ находились модели: 1) крѣпости Свеаборга, 2) города и крѣпости Риги, 3) города и крѣпости Ревеля. 4) города Кіева, 5) части Аландскихъ острововъ, пролива Бомарзунда 6) поля Бородинскаго, 7) острова Скоттланда и проч. [1]).

д) Строительные комитеты [2]), въ крѣпостяхъ: Динабургскій, Боб-

---

[1]) Относительно моделей крѣпостей можно сказать, что въ настоящее время многихъ изъ нихъ въ модельной залѣ Главнаго Инженернаго Управленія не существуетъ; напр. моделей Бородинскаго поля, городовъ: Кіева Риги, Ревеля и др.

[2]) Въ 1832 году вновь учреждены и открыты комитеты: въ Кіевѣ, Варшавѣ, Модлинѣ и въ Брестъ-Литовскѣ.

руйскій, Ревельскій, для производства работъ вѣдомства Инженернаго Департамента, и другой Ревельскій—для возобновленія церкви Св. Алая, на особо отпускаемыя суммы. Комитеты: Аландскій, для возведенія на островѣ Аландѣ укрѣпленій, [1]) на особо отпускаемыя суммы, изъ кассы Великаго Княжества Финляндскаго. Рижскій, по возведенію въ сей крѣпости госпиталя. Кіевскій, Варшавскій, Модлинскій, Брестъ-Литовскій — только были учреждены, но не были открыты.

е) Инженерные осадные парки, въ Бендерахъ и въ Ригѣ.

ж) Бригадныя малыя Депо: въ Динабургѣ, Бобруйскѣ и Бендерахъ, при штабахъ саперныхъ бригадъ и въ С.-Петербургѣ при Инженерной командѣ.

з) Управленіе расходываніемъ суммъ (на основаніи положенія 9-го мая 1817 года), ассигнуемыхъ по смѣтамъ Инженернаго Департамента, на отапливаніе и освѣщеніе воинскихъ зданій въ нѣкоторыхъ губерніяхъ и краяхъ Имперіи, гдѣ то и другое принято на счетъ казны. Суммъ, назначенныхъ на то въ 1832 году, выслано въ распоряженіе нижеслѣдующихъ лицъ и мѣстъ:

Финляндскому генералъ-губернатору (для воинскихъ жилищъ въ обѣихъ Финляндіяхъ) . 107.762 р. — к.

Рижскому военному губернатору (для Риги, Динаминда и Пернова) . . . . . . 37.000 р. — к.

Ревельскому военному губернатору (для Ревеля) . . . . 10.640 р. — к.

Командиру отдѣльнаго Оренбургскаго корпуса (для Оренбурга). . . . . 35.000 р. — к.

Новороссійскому генералъ-губернатору (для воинскихъ жилищъ, въ губерніяхъ Херсонской, Екатеринославской и Таврической) . . 127.400 р. — к.

Главнокомандующему отдѣльнымъ Кавказскимъ корпусомъ (для воинскихъ жилищъ въ Кавказскомъ краѣ) . . . . 168.933 р. — к.

---

[1]) См. *Дополненіе.* Въ строительномъ Комитетѣ на о. Аландѣ.

Динабургскому строительному комитету (для воинскихъ жилищъ въ сей крѣпости) . 42.390 р. — к.

Сверхъ того, на таковые же предметы расходывались деньги отъ Департамента отпускаемыя, не изъ суммъ финансовой росписи, но изъ особо отпускаемой отъ С.-Петербургскаго уѣзднаго казначейства, на содержаніе загородныхъ казармъ (составляющей въ годъ 81.374 рубля).

Кронштадтской Инженерной командѣ . 11.000 р. — к.

Коменданту Шлиссельбургской крѣпости. 5.830 р. — к.

Нарвской Инженерной командѣ. . . . 3.500 р. — к.

Гвардейской казарменной коммисіи [1]) . 15.500 р. — к.

Полкамъ, квартирующимъ въ загородныхъ казармахъ . . . . 7.052 р. 74 к.

При Департаментѣ выдано подрядчикамъ 37.182 р. 97½ к.

і) Управленіе расходываніемъ суммъ, ассигнуемыхъ по смѣтамъ Инженернаго Департамента, на укрѣпленія, расположенныя по линіямъ: Сибирской, Оренбургской и Кавказской, состоявшія не въ вѣдомствѣ Инженернаго Департамента, а въ вѣдѣніи командующихъ войсками на тѣхъ линіяхъ. Суммы высылались къ симъ гг. командующимъ:

Командиру Сибирскаго отдѣльнаго корпуса, до 1832 года, назначаемо было по 36.000 р., а на 1832 г., согласно отзыва его, не было выслано по состоянію наличной у него суммы отъ прошлыхъ лѣтъ, въ довольномъ количествѣ.

Командиру Оренбургскаго отдѣльнаго корпуса . . . . 15.000 р. — к.

Командовавшему по Кавказской линіи и въ Черноморіи . . . . 10.000 р. — к.

к) Сверхъ того, были суммы изъ ассигнуемыхъ Департаменту, по ежегоднымъ смѣтамъ, коихъ употребленіе на свой предметъ не подлежало наблюденію Инженернаго Департамента и въ коихъ отчетность также не подлежала Департаменту:

---

[1]) См. *Дополненіе*. Нѣкоторыя дѣла Гвардейской казарменной коммиссіи.

Сумма на содержаніе дома Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества, отпускаемая инспектору того дома . . . . . 116.637 р. $33\frac{1}{4}$ к.

Сумма на ремонтныя починки дома генералъ-аудиторіата отпускаемая . . . . 1.200 р. — к.

Суммы на ремонтныя починки по Дворянскому полку отпускаемыя . . . . . 1.300 р. — к.

Сумма на содержаніе Главнаго Инженернаго училища, расходуемая по распоряженію Начальника онаго.

Въ распоряженіи Инженернаго Департамента состояли казенные рабочіе, а именно: военно-рабочіе роты инженернаго корпуса, рота исправительная, роты арестантскія и крѣпостные арестанты, въ роты не сформированныя. О составѣ и размѣщеніи сихъ ротъ, въ концѣ 1832 года, была представлена особая записка [1]), изъ которой

---

[1]) *См. Инженерный Архивъ.* Дѣло по описи № 78. Тамъ же находятся вѣдомости: о значительныхъ строительныхъ работахъ Инженернаго Департамента, о капитальныхъ постройкахъ и перестройкахъ, произведенныхъ по гвардейскимъ казармамъ въ 1832 году. Тамъ же находится Краткій Отчетъ Инженернаго Департамента о суммахъ, находившихся въ оборотѣ, собственно при Департаментѣ въ 1832 году. О суммахъ, оставшихся отъ 1831 къ 1832 году; о суммахъ съ мирной росписи 1832 года; о суммахъ съ военной росписи 1832 года. Наконецъ вѣдомость Инженернаго Департамента о сверхъ-смѣтныхъ суммахъ 1832 года.

Въ нашемъ Инженерномъ Архивѣ хранятся письменные документы различныхъ смѣтъ на расходы по Инженерному Департаменту. Такимъ образомъ показано (Тетрадь за № 5 о смѣтахъ на 1833 годъ), что на расходы по мирному времени на 1833 годъ, Инж. Деп. было асигновано: 7.059.120 р. 57 к. ассигнаціями. Въ видахъ необходимыхъ сокращеній по государственному бюджету, Военный Совѣтъ опредѣлилъ асигновать Инженерному Департаменту, по мирному времени, за разными вычетами, 5.580.654 р. 51 к. ассигн. или 1.594.472 р. $71\frac{6}{7}$ к. сер. Эта послѣдняя цифра суммы на расходы Инженернаго Департамента на 1833 г., журналомъ Военнаго Совѣта утверждена 31 дек. 1832 года.

На содержаніе Инженерныхъ войскъ требовалось Инженернымъ Департаментомъ на 1833 годъ 84.760 р. 2 коп. (На саперные баталіоны и Инженерные парки). На содержаніе понтонныхъ парковъ 45.389 р. 56 коп.

Примѣчаніе. Для того, чтобы показать какъ съ теченіемъ времени возросли расходы въ одномъ Инженерномъ вѣдомствѣ, мы представляемъ здѣсь краткій балансъ прихода и расхода суммъ въ 1891 году, въ Главномъ Инженерномъ Управленіи.

видно, что въ концѣ 1832 года считалось:

Ротъ военно-рабочихъ вообще 43, а людей въ нихъ (включая офицеровъ, унтеръ-офицеровъ, барабанщиковъ, рядовыхъ и нестроевыхъ), по спискамъ	5.399 человѣкъ.
Исправительная рота одна, а людей въ ней (включая офицеровъ, унтеръ-офицеровъ и барабанщика)	213 человѣкъ.
Арестантскихъ ротъ $34^1/_2$, а въ нихъ людей (включая офицеровъ, унтеръ-офицеровъ, барабанщиковъ и нестроевыхъ) . .	594 человѣка.
Арестантовъ крѣпостныхъ, въ роты не сформированныхъ, включая и финскихъ, по крѣпостямъ финляндскимъ.	2.915 человѣкъ.
Всего въ этомъ составѣ	14.467 »

Суммъ, поступившихъ въ 1832 году въ вѣдомство Департамента, при немъ самомъ и при мѣстахъ, ему подвѣдомственныхъ, было 10.046.077 рублей $13^3/_4$ коп.

Суммы съ росписи 1831 года получены были всѣ сполна, въ томъ же году.

Всѣ вышеприведенныя нами свѣдѣнія о дѣятельности Инженернаго Департамента, въ 1832 году, даютъ еще весьма неполное понятіе объ его ежегодныхъ трудахъ. Для доказательства этого, мы позволимъ себѣ упомянуть еще о нѣсколькихъ его распоряженіяхъ, того же (1832) года, которыя не вошли въ вѣдомости, но представлены были въ отчетѣ Генералъ-Инспектору по Инженерной части.

Къ числу этихъ распоряженій принадлежали города и крѣпости Западнаго и Грузинскаго округовъ: въ нѣкоторыхъ городахъ (Могилевѣ, Бѣлорусскомъ, Вильнѣ, Модлинѣ, Варшавѣ, Замостьѣ)

Ассигновано по Инженерной смѣтѣ на 1891 годъ 22.943.662 р.

Израсходовано же въ 1891 г., съ назначенными сверхсмѣтными и кредитами и перечисленными изъ запаснаго кредита суммами *25.901.264 р. 42 к.*

были учреждены Инженерныя команды; Западный Инженерный округъ подчиненъ былъ главнокомандующему дѣйствующею арміею, а Инженерному Департаменту предоставлено только, — что касается до сооруженій въ этомъ округѣ, — разсматривать планы, чертежи и смѣты по искусственной части и повѣрять отчетность. Къ Грузинскому округу поступили города и крѣпости, завоеванные во время Персидской и Турецкой кампаній (Эривань, Шуша, Гумры, Ахалцыхъ, Поти, Новые Закаталы), и учреждены были тамъ Инженерныя команды. Произведены были измѣненія въ составѣ и размѣщеніи военно-рабочихъ и арестантскихъ ротъ и проч.

Къ 1832 году послѣдовали распоряженія высшаго начальства по технической и по административной частямъ. Приведено въ исполненіе Высочайше утвержденное заключеніе Военнаго Совѣта, чтобы всѣ постройки Инженернаго вѣдомства, кромѣ искусственныхъ сооруженій въ крѣпостяхъ, также, экстренныхъ работъ, не терпящихъ отлагательства на такое время, какое для производства торговъ нужно, и кромѣ ремонтныхъ починокъ, которыя выгоднѣе производить собственными средствами, — на всѣ прочія постройки дѣлать подряды, [1]) и въ такомъ только случаѣ производить оныя хозяйственнымъ способомъ, когда сіе можно будетъ исполнить съ большею для казны выгодою.

На обязанности Инженернаго Департамента въ 1832 году лежали распоряженія о пополненіи значительной убыли, во всѣхъ частяхъ инженернаго имущества, происшедшей по случаю нахожденія войскъ инженернаго вѣдомства въ послѣднихъ двухъ кампаніяхъ: Турецкой и противъ Польскихъ мятежниковъ. Распоряженія были слѣдующія: заготовлены были инструменты (шанцовые, рабочіе и проч.); пополнены во всѣхъ саперныхъ баталіонахъ и конно-піонерномъ эскадронѣ поврежденныя и утраченныя части строеваго обоза и сбруи; сдѣланы исправленія и пополнены убыли поврежденныхъ частей во всѣхъ понтонныхъ и осадныхъ паркахъ Инженернаго вѣдомства; обозъ же и конская сбруя (въ Бендерскомъ осад-

[1]) См. *Дополненіе.* Объ агентѣ казенныхъ дѣлъ.

номъ паркѣ), по совершенной негодности, потребовали вновь перемѣны. Приступлено было къ устройству Артезійскихъ (Артезіанскихъ) колодцевъ, въ Ригѣ, Ревелѣ и въ Кіевѣ,

Генералъ-маіору *Шильдеру* поручено было произвести этого рода опыты близъ Краснаго села, въ тѣхъ видахъ, что не найдется-ли удобнымъ устроить этого рода колодцы для войскъ гвардейскаго корпуса. Въ этомъ же году, въ октябрѣ мѣсяцѣ, были командированы въ Царское село два инженерныхъ офицера и тринадцать человѣкъ нижнихъ чиновъ военно-рабочихъ ротъ: для обученія производящимся тамъ, на счетъ министерства финансовъ, работамъ горнымъ желѣзнымъ буромъ прѣсноводныхъ трубъ.

Сверхъ сихъ занятій, на обязанности Инженернаго Департамента лежали работы по предмету улучшенія понтоновъ и лодокъ, и приведенія въ лучшій видъ и устройство инструментовъ и инженернаго обоза, положенныхъ въ саперныхъ баталіонахъ и осадныхъ инженерныхъ паркахъ.

Въ числѣ срочныхъ вѣдомостей, ежегодно представляемыхъ Инженернымъ Департаментомъ военному министру, были вѣдомости о крѣпостяхъ: какія работы въ нихъ были произведены въ предшествующемъ, какія исполняются въ году текущемъ; указывались какъ работы, поименно обозначенныя въ финансовой росписи, такъ и тѣ, на кои по росписи ассигнованы суммы безъ таковаго жъ поименнаго обозначенія, а также вносились въ эти вѣдомости работы, назначаемыя на суммы, получаемыя не съ финансовой росписи Департамента, а отъ разныхъ стороннихъ вѣдомствъ. Наконецъ, въ эти вѣдомости вносились и новыя построенія съ капитальными исправленіями, назначенныя въ крѣпостяхъ по необходимости, на счетъ общей ремонтной крѣпостной суммы [1]).

[1]) Въ «Положеніи» объ отчетности въ денежныхъ суммахъ и матеріалахъ по Инженерному вѣдомству, между прочими статьями, находится отдѣлъ (№ VI) о «контрактахъ и условіяхъ». *См. Инженерный Архивъ*, связка за № 1, по 4-му отдѣленію, 1-му столу; дѣла 1827 года. Тамъ же находится выписка, что слѣдуетъ разумѣть подъ названіемъ ремонтныхъ починокъ и капитальныхъ исправленій».

Все это составляло оффиціальную отчетность Инженернаго Департамента. Что же касается до самаго производства работъ по крѣпостямъ, то свѣдѣнія объ этомъ хранятся въ документахъ Инженернаго архива, въ особенныхъ связкахъ и въ формулярахъ крѣпостей. Дѣла эти интересны тѣмъ, что все, что касалось до построекъ, состоявшихъ въ вѣдѣніи Инженернаго Департамента— начиная съ самыхъ сложныхъ сооруженій и кончая весьма мелкими, все это разсматривалось самимъ Императоромъ Николаемъ Павловичемъ. Всѣ планы, фасады и профили возводимыхъ крѣпостей и укрѣпленій, планы, фасады и профили церквей, гошпиталей и обывательскихъ домовъ, устраиваемыхъ въ крѣпостяхъ, расположеніе улицъ и дорогъ, отчужденіе обывательской земли въ казну, расположеніе форштатовъ и проч., все это представлялось на благоусмотрѣніе и утвержденіе Государя. Не проходило ни одного лѣтняго мѣсяца, даже недѣли, когда производились казенныя сооруженія въ столицѣ и въ ея окрестностяхъ, чтобы не посѣтилъ эти работы Императоръ Николай Павловичъ. Нерѣдко онъ ѣздилъ по крѣпостямъ и, осматривая производившіяся тамъ работы, указывалъ строителямъ ихъ, замѣчаемыя имъ отступленія отъ утвержденныхъ имъ проектовъ, устранялъ недоразумѣнія и не стѣснялся расходами на капитальныя сооруженія, лишь-бы они были выполнены согласно ихъ назначенію, основательно и не только прочно, но и красиво. Подобно Петру 1-му [1])

[1]) Въ царствованіе Петра 1-го у Печерскаго монастыря строились *раскаты*. Пріѣхалъ Петръ 1 на работу и не заставъ тамъ строителя полуполковника Михаила *Шишкина*, «то и приказалъ его сыскать и учинять ему Михаилѣ наказанье бить плетьми снемъ рубашку нещадно у того раскату и послать въ Смоленскъ въ солдаты». *(См. Собр. писемъ Петра I). (Туманскій)*, ч. 7 стр. 237. Императоръ Николай Павловичъ однажды пріѣхалъ въ Кронштатъ и не заставъ строителя укрѣпленій генералъ-лейтенанта *Малетскаго* приказалъ сдѣлать ему строгій выговоръ, и въ отпускъ (онъ просился въ Варшаву) не увольнять его до тѣхъ поръ, пока не кончитъ работу; завѣдывавшаго работою офицера арестовать на недѣлю, а подрядчика, за дурной матеріалъ, поставленный имъ, заставилъ возобновить работу на его счетъ. Ген. *Малетскій* (полякъ) всѣ донесенія свои дѣлалъ на французскомъ языкѣ и едва подписывалъ свою фамилію по-русски. Въ *Инж. Арх.* сохранилась его записка о кирпичномъ производствѣ, написанная имъ по-французски, самымъ мелкимъ почеркомъ.

Императоръ Николай 1-й строго взыскивалъ, если не встрѣчалъ на мѣстѣ работъ строителей, и не щадилъ подрядчиковъ, если поставляемый ими строительный матеріалъ оказывался дурнаго качества. Въ тѣхъ случаяхъ, когда проекты и планы зданій, предназначенныхъ для постройки, не нравились Государю, или не удовлетворяли его требованіямъ, онъ поручалъ составлять новые проекты и планы лицамъ, пользовавшимся его довѣріемъ и извѣстнымъ ему ученымъ техникамъ. Такъ, проекты сооружаемыхъ крѣпостей, укрѣпленій и проч. поручалъ разсматривать и вновь составлять флигель-адъютанту полковнику *Фельдману* (А. И.), а проекты зданій (церквей, госпиталей и проч.) — архитектору, 4-го класса *Штауберту*, состоявшему на службѣ въ Инженерномъ Департаментѣ.

При разсмотрѣніи каждаго годоваго отчета и вѣдомостей, представлявшихся Инженернымъ Департаментомъ военному министру, можно замѣтить, въ чемъ по преимуществу заключалась дѣятельность Департамента, чѣмъ руководствовалось Инженерное Управленіе, и къ чему стремились всѣ его распорядки, расчеты и распоряженія. Легко замѣтить, что, руководимое опытомъ и традиціями прежней Инженерной Экспедиціи, Инженерное Управленіе неизмѣняло прежней системы своей дѣятельности: удовлетворяло, на сколько возможно было, существенной потребности, средствами въ наличности имѣющимися (такъ какъ на годовыя потребности, суммы были въ сундукахъ Департамента); снабжало инженерные округа, арсеналы, парки и саперныя бригады, денежными и матеріальными пособіями. Что касается до преобразованія Инженернаго Департамента, или подвѣдомственнаго ему Главнаго Инженернаго училища, то, до этаго никто немогъ касаться частію потому, что они были организованы на новыхъ основаніяхъ, сравнительно, недавно, а частію потому, что главная часть устройства въ этихъ учрежденіяхъ (Департаментѣ и училищѣ) создана была по мысли или соизволенія двухъ государей—Александра I и Николая I.

Точно также и Инженерный Корпусъ не требовалъ преобразованій (реорганизаціи): Общество инженерныхъ и саперныхъ офицеровъ

на столько были свѣдущи по своей части,—что они и доказали въ Отечественную войну и за ней послѣдующія,—что не рѣдко, въ экстренныхъ случаяхъ, ихъ посылали на смѣну офицеровъ Генеральнаго Штаба, и артиллеристовъ и Путей Сообщенія, если работа порученная симъ послѣднимъ, производилась необстоятельно и вяло [1]).

Опредѣлить болѣе точнымъ образомъ содержаніе дѣятельности Инженернаго Департамента, за истекшее время, какъ приведено нами, довольно трудно; такъ какъ это значило бы почти тоже, что написать исторію направленія, которому слѣдовало Инженерное Управленіе. Но, оно вполнѣ зависѣло не столько отъ случайныхъ обстоятельствъ, сколько отъ теченія всей государственной жизни, отъ выполненія, возникавшихъ ежедневно вопросовъ, политическихъ военныхъ и техническихъ, и разрѣшаемыхъ или верховною властію или законодательнымъ порядкомъ. Далѣе этого ни одно управленіе, въ особенности Инженерное, идти не могло, уже по той простой причинѣ, что на этомъ управленіи лежали обширные обязанности: разнаго рода сооруженій, для защиты границъ государства и усовершенствованія военно-инженерной техники.

Чтобы еще рельефнѣе представить картину дѣятельности Инженернаго Управленія, продолжимъ обозрѣнія ея еще за нѣсколько лѣтъ. Начнемъ съ 1835 года.

Въ 1835 году, въ Ноябрѣ, въ Инженерномъ Департаментѣ получено было предписаніе военнаго министра, ген.-адъют. графа

---

[1]) Такъ напримѣръ: Послѣ войны противъ Польскихъ мятежниковъ приказано было описать и составить планы упраздненныхъ монастырей *), въ присоединенныхъ отъ Польши губерніяхъ. Главнокомандовавшемъ 1-ю арміею, поручено было это дѣло офицерамъ Генеральнаго Штаба и артиллерійстамъ. Монастырей оказалось болѣе 170, которые были разсѣяны на большомъ пространствѣ. Не получая своевременно ни какихъ свѣдѣній отъ этихъ офицеровъ. Государь приказалъ передать эту работу Инженернымъ и Саперным офицерамъ. Работа была окончена въ короткое время. (И. Арх. Св. № 12, № 18).

*) Монастыри закрытые были слѣдующихъ орденовъ: Бернардинскій, Бенедиктинскій, Доминиканскій, Кармелитовъ древнихъ правилъ, Кармелитовъ босыхъ, Капуциновъ, Піоровъ, Августинскаго ордена, Тринитарскаго ордена, Канониковъ отъ покаянія, Маріоновъ и др.



ФОТОГРАФІЯ БОРЕЛЬ СПБ. НЕВСКІЙ, 54.

ГЕНЕРАЛЪ-ЛЕЙТЕНАНТЪ

МИХАИЛЪ НИКИТИЧЪ КЛИМЕНКО.

Чернышева, на имя директора Департамента ген.-лейт. *Клименко* о томъ, чтобы непремѣнно къ 1-му Февраля 1836 г., былъ представленъ военному министру общій отчетъ о дѣйствіяхъ Инженернаго Департамента, за текущій годъ, со всевозможными подробностами и въ томъ порядкѣ, какой былъ принятъ въ отчетахъ предшествовавшихъ годовъ.

Директоръ Департамента поручилъ составленіе таковаго отчета ст. сов. *Темьянскому*, приказавъ, что бы, потребныя къ составленію того отчета свѣдѣнія изъ всѣхъ частей Департамента, доставлены были г. *Темьянскому* своевременно, равно какъ и дѣло о составленіи отчета за 1834 годъ.

Такимъ образомъ, мы имѣемъ самый подробный отчетъ о дѣятельности Инженернаго Управленія за 1835 годъ, и, пользуясь имъ изъ архива, представляемъ изъ него одни главныя статьи для нашего очерка. Сперва обратимъ вниманіе читателя на вѣдомость о числѣ чиновъ Инженернаго Корпуса, а затѣмъ, представимъ самый отчетъ.

Вѣдомость о числѣ чиновъ Инженернаго Корпуса по сухопутной части, въ концѣ 1834 и къ концу 1834 года состоявшихъ.

	Въ концѣ 1834	Въ концѣ 1835
Въ составѣ собственно Инженернаго Корпуса:		
Генераловъ	11	14
Штабъ-офицеровъ	69	69
Оберъ-офицеровъ	315	341
Юнкеровъ и кондукторовъ	207	208
Оберъ-аудиторъ	1	1
Аудиторовъ	2	2
Цейхвартеровъ и унтеръ-цейхвартеровъ	106	105
Нестроевыхъ нижнихъ чиновъ, разныхъ званій.	701	716
Отдѣльно.		
При кондукторской ротѣ Главнаго Инженернаго Училища:		
Штабъ-офицеръ	1	1
Оберъ-офицеровъ	5	6
Учащихся: прапорщиковъ	82	28
» кондукторовъ	112	122
Каптенармусовъ	2	2
Музыкантовъ	2	1
Нестроевыхъ:		
Смотритель	1	1
Лѣкарь	1	1
Фельдшеръ 12-го класса	1	1
Нижнихъ чиновъ разныхъ званій	29	29

Примѣчаніе. Вообще, Инженерное Училище не состояло въ зависимости Инспектора Инженернаго Корпуса и потому въ отчетъ о дѣйствіяхъ Инженернаго Департамента не входило.

	Въ концѣ 1834	Въ концѣ 1835	
При служительскихъ командахъ Инженернаго замка:			
Штабъ-офицеръ (смотритель)	1	1	
Нестроевыхъ:			
Его помощникъ	1	1	
Священникъ	1	1	
Нижнихъ чиновъ разныхъ званій	112	114	
Дома II Отдѣленія Собственной Его Величества канцеляріи:			
Оберъ-офицеръ (смотритель)	1	1	
Нестроевыхъ нижнихъ чиновъ	24	24	
При казармахъ Южнаго края:			
Смотрителей	5	4	
Вахтеровъ	13	13	
По части гвардейскихъ казармъ:			Гвардейская казарменная коммиссія, въ цѣломъ ея составѣ, перешла въ вѣдѣніе Департамента военныхъ поселеній, на основаніи Высочайше утвержденнаго, въ 10 день Іюня 1835 г., положенія о преобразованіи того Департамента.
Начальникъ Инженеровъ отдѣльнаго Гвардейскаго корпуса	1		
Управляющій гвардейскою казарменною коммисіею	1		
Гвардейскихъ Инженеровъ:			
Штабъ-офицеровъ	3	3	
Оберъ-офицеровъ	15	16	
Контролеръ	1		
Архитекторовъ:			
Старшихъ	4		
Младшихъ	5		
Казарменныхъ: смотрителей	30		
» вахтеровъ	58		

Изъ отчета Инженернаго Управленія за 1835 годъ видно, что оно состояло изъ Инженернаго Департамента съ подчиненными ему дистанціями и Инженернаго Корпуса. Вѣдомству Департамента подлежала вообще хозяйственно-распорядительная часть, управлявшаяся Общимъ Присутствіемъ, подъ председательствомъ директора департамента. Инженерный Корпусъ былъ подъ вѣдомствомъ инспектора Инженернаго Корпуса и находился въ полной подчиненности Генералъ-Инспектора по инженерной части. На обязанностяхъ Инженернаго Корпуса, кромѣ командно-служебной части, лежало: 1) надзоръ за исправнымъ состояніемъ штатныхъ крѣпостей и зданій Инженернаго вѣдомства, въ разныхъ мѣстахъ, 2) мѣропріятія, по мѣстному обзору, къ улучшенію ихъ положенія чрезъ посредство Департамента съ подчиненными ему дистанціями и 3) выполненія въ натурѣ предположеній по нимъ Департамента, собственною его властію, или властію высшаго начальства утвержденныхъ.

Въ 1835 году въ инженерномъ вѣдомствѣ, согласно отчету, произошли слѣдующія измѣненія:

Высочайше утвержденное положеніе (10 іюня 1835 г.) о преобразованіи Департамента Военныхъ поселеній, произвело большія перемѣны по Инженерному Департаменту, а именно: на основаніи новаго положенія изъ Инженернаго вѣдомства въ Департаментъ Военныхъ поселеній, перешли:

а) Всѣ гвардейскія казармы [1]) въ С.-Петербургѣ и внѣ его, также и другія воинскія зданія, состоящія внѣ крѣпостей. Въ вѣдѣніи Инженернаго Департамента остались только тѣ воинскія зданія, которыя находились внутри штатныхъ крѣпостей и на ихъ форштатахъ; также тѣ, которыя состояли въ крѣпостяхъ не штатныхъ, причисленныхъ, со стороны завѣдыванія воинскими въ нихъ зданіями, къ инженернымъ командамъ, находившимся въ ближайшихъ штатныхъ крѣпостяхъ.

---

[1]) Въ 1835 г. *Гвардейская казарменная коммисія* (основанная 3-го декабря 1820 г.), на основаніи положенія 10 іюня 1835 г., оставлена была до 1836 года, а съ этого года (съ 1-го января) перешла, въ полномъ своемъ составѣ, въ вѣдѣніе Департамента Военныхъ поселеній.

б) Завѣдываніе суммами, отпускавшимися Департаменту Инженерному на довольствіе генераловъ, штабъ и оберъ-офицеровъ квартирными деньгами.

в) Завѣдываніе отопленіемъ и освѣщеніемъ, на основаніи положенія 9 мая 1817 года и дополнительныхъ разновременныхъ постановленій, тѣхъ зданій въ крѣпостяхъ и проч., которыя, по вышесказанному, перешли въ зависимость отъ Департамента Военныхъ поселеній. Сумму на этотъ предметъ, отпускавшуюся въ Инженерный Департаментъ, предписано было раздѣлить между нимъ и Департаментомъ Военныхъ поселеній.

г) Третье отдѣленіе Инженернаго Департамента (по штату 1812 года) и одинъ контрольный столъ (современнаго штата 12 августа 1832 года), занимавшійся ревизіею отчетовъ гвардейской казарменной коммисіи, со всѣми обѣихъ частей чиновниками, назначены были къ передачѣ въ Департаментъ Военныхъ поселеній.

д) Туда же назначено было передать суммы, производимыя на содержаніе упраздняемыхъ частей вѣдомства Инженернаго Департамента.

Инженерному Департаменту назначено было, принять въ свое вѣдѣніе всѣ казенныя строенія коммисаріатскаго и провіантскаго вѣдомствъ, состоявшія въ крѣпостяхъ, т. е. внутри штатныхъ крѣпостей и на ихъ форштатахъ, также и въ причисленныхъ къ нимъ мѣстахъ, со всѣми вышеупомянутыми о нихъ свѣдѣніями и суммами. Исключены только строенія фабричныя, заводскія и арсенальныя, кои предназначались для помѣщенія машинъ, мастерскихъ и вообще для дѣйствій въ искусственномъ отношеніи.

Третье отдѣленіе Инженернаго Департамента, завѣдывавшее содержаніемъ гвардейскихъ и другихъ казармъ (чрезъ гвардейскую казарменную коммисію), въ С.-Петербургѣ и его окрестностяхъ, также кирпичными заводами, и производившее квартирныя деньги воинскимъ чинамъ, было упразднено и перешло со всѣми чинами и неоконченными дѣлами въ Департаментъ Военныхъ поселеній.

Въ тѣхъ видахъ, что отопленіе и освѣщеніе тѣхъ по губерніямъ зданій, которыя отошли изъ вѣдомства Инженернаго въ Де-

партаментъ Военныхъ поселеній, сдѣлано было сношеніе съ военными губернаторами, и требовалось Инженернымъ Департаментомъ отъ нихъ свѣдѣній о суммахъ, какія должны были поступить вмѣстѣ съ казенными зданіями въ распоряженіе Департамента Военныхъ поселеній.

Послѣдствіемъ всѣхъ этихъ распоряженій произошли въ составѣ Инженернаго Департамента слѣдующія перемѣны:

а) Въ немъ, вмѣсто прежнихъ четырехъ отдѣленій, осталось три, изъ коихъ *счетное*, бывшее до тѣхъ поръ 4-мъ, приняло названіе 3-го.

б) Изъ упраздненнаго 3-го отдѣленія поступили во 2-е отдѣленіе непринадлежавшія до того времени дѣла: по отопленію и освѣщенію воинскихъ зданій въ губерніяхъ, на основаніи положенія 9 мая 1817 года. По содержанію строительнымъ ремонтомъ, отопленіемъ, освѣщеніемъ и очисткой Инженернаго замка и дома 2-го Отдѣленія собственной Его Императорскаго Величества канцеляріи, и проч.

Въ подвѣдомственныхъ Инженерному Департаменту инстанціяхъ произошли въ 1835 году слѣдующія перемѣны:

1) На основаніи положенія 10 іюня 1835 года и Высочайшаго повелѣнія, сообщеннаго дежурнымъ генераломъ Главнаго Штаба Е. И. Вел. директору Инженернаго Департамента, 29 августа 1835 года за № 5758, гвардейская казарменная коммисія [1]), существованіе которой на прежнемъ основаніи положенія, 3 декабря 1820 года, продолжена до 1 января 1836 года, перешла въ цѣломъ ея составѣ въ вѣдѣніе Департамента Военныхъ поселеній, съ оставленіемъ ея до 1-го января въ томъ самомъ отношеніи къ сему послѣднему Департаменту, въ какомъ находилась доселѣ къ Департаменту Инженерному.

2) На основаніи Высочайше утвержденнаго 13 ноября 1835 г. положенія Военнаго Совѣта, Кіевскій военный губернаторъ, бывшій

---

[1]) Кромѣ того, въ 1820 г. были учреждены въ Крыму и Бессарабіи двѣ комиссіи для возведенія казармъ Южнаго края.

председателемъ Кіевскаго крѣпостнаго строительнаго Комитета, уволенъ отъ председательства въ ономъ, но съ предоставленіемъ ему наблюдать за правильностію производства торговъ въ томъ Комитетѣ; утверждать цѣны па потребности по занятіямъ сего Комитета: во всякое время, когда нужда потребуетъ, дѣлать формальную ревизію какъ дѣламъ Комитета, такъ и производству работъ.

3) Между инженерными командами, какъ подчиненными Департаменту инстанціями, произошли также нѣкоторыя перемѣны, зависимо отъ измѣненій въ числѣ и классахъ крѣпостей, въ коихъ оныя расположены были. Онѣ ограничились въ слѣдующемъ: съ исключеніемъ изъ числа штатныхъ крѣпостей Фридрихсгама, Нейшлота и Херсона, бывшія въ нихъ инженерныя команды 1, 2 и 3 классовъ расформированы, а въ замѣнъ ихъ, оставлены въ сихъ мѣстахъ, для присмотра за казенными строеніями Инженернаго вѣдомства, инженерныя команды 4 класса, съ подчиненіемъ ихъ ближайшимъ по мѣстоположенію крѣпостей Инженернымъ командамъ высшихъ классовъ: двѣ первыя, подчинены именно Выборгской инженерной командѣ, послѣдняя Кинбурнской.

Съ упраздненіемъ крѣпостей *Пернова*, *Еникольля*, *Перекопа и Фанагоріи*, бывшія въ нихъ 2-го и 3-го классовъ Инженерныя команды расформированы, и находившіеся въ составѣ ихъ Инженерные чины, обращены въ общую массу Инженернаго Корпуса для употребленія на службу, по усмотрѣнію Инспектора Инженернаго Корпуса.

Измѣненія, происшедшія по Инженерному Корпусу, въ теченіе 1835 г., состояли въ слѣдующемъ:

1) Число генераловъ, штабъ и оберъ-офицеровъ, юнкеровъ, кондукторовъ, цейхвартеровъ и унтеръ-цейхвартеровъ съ нестроевыми разныхъ званій нижними чинами, оберъ-аудиторомъ и аудиторами составило къ 1836 году 1451 человѣкъ, вмѣсто 1412 чел., бывшихъ на лицо къ 1835 году.

2) Гвардейскихъ Инженеровъ, состоявшихъ подъ ближайшимъ вѣдомствомъ начальника Инженеровъ Отдѣльнаго Гвардейскаго Корпуса, съ чинами Гвардейской казарменной коммисіи, смотрителями казармъ и вахтерами было къ 1835 г. 118 человѣкъ, а въ 1836

году, за поступленіемъ оной коммисіи въ Департаментъ Военныхъ поселеній, оставалось Гвардейскихъ *Инженеровъ, въ спискахъ Инженернаго Корпуса, 19 человѣкъ, т. е. 3 штабъ-офицера и 16 оберъ-офицеровъ, до времени назначенія имъ должностей на основаніи* новаго образованія Департамента *Военныхъ поселеній.*

3) Въ Кондукторской ротѣ *Главнаго Инженернаго Училища къ* 1836 году состояло всѣхъ вообще чиновъ 192 человѣка, вмѣсто 186 чел., бывшихъ въ 1835 году.

4) Состояніе чиновъ, числящихся также по спискамъ Инженернаго Корпуса, хотя, къ составу собственно Инженернаго Корпуса непринадлежащихъ, именно же: служительскихъ командъ Инженернаго Замка и дома 2-го Отдѣленія Собственной Его Величества Канцеляріи, также смотрителей и вахтеровъ при казармахъ Южнаго края, почти не измѣнилось.

5) Военно-рабочихъ ротъ Инженернаго Корпуса, включая сюда и одну арсенальную роту, считалось къ 1836 году 41, вмѣсто 45 бывшихъ къ 1835 году; число чиновъ въ оставшихся 41 ротѣ составляло 5701 чел., вмѣсто 6180, бывшихъ къ 1835 году. На основаніи Высочайшаго повелѣнія, изъясненнаго въ предписаніи Его Императорскаго Высочества Генералъ-Инспектора Инженеровъ, 11 апрѣля 1835 г. за № 1111, обращены на укомплектованіе сихъ ротъ тѣ изъ плѣнныхъ поляковъ, находившіеся въ арестантскихъ ротахъ Инженернаго вѣдомства, кои поступили въ сіи роты не по суду, но по распредѣленію, во время польской войны и послѣ нея.

6) Въ одной исправительной и 3½ арестантскихъ ротахъ состояло къ 1836 г. всѣхъ чиновъ 6603 челов. (болѣе нежели къ 1835 г., когда ихъ было 6026 человѣкъ). Въ счетъ 6603 чел. не вошли 4 арестантскія роты Кавказскаго края, состоявшія въ отдѣльномъ управленіи мѣстныхъ комендантовъ, подъ начальствомъ командира Отдѣльнаго Кавказскаго Корпуса и командовавшаго войсками на Кавказской линіи; равнымъ образомъ, не включена въ этотъ счетъ арестантская рота № 34, предположенная для Брестъ-Литовска, но тогда не сформированная.

6) Число крѣпостныхъ арестантовъ, не сформированныхъ въ роты, составляло къ 1836 г., 1873 человѣка.

Такимъ образомъ, число людей, назначенныхъ къ употребленію по работамъ подъ вѣдомствомъ Инженернаго Департамента, составляло вообще 14.177 человѣкъ, включая сюда и офицеровъ, въ составѣ оныхъ ротъ состоявшихъ.

Что касается до военныхъ сооруженій, крѣпостей, составлявшихъ защиту границъ Имперіи, и находившихся въ вѣдѣніи Инженернаго Департамента, то ихъ можно раздѣлить на два разряда, на крѣпости: приморскія и сухопутныя. Къ первымъ (приморскимъ). принадлежали: *крѣпости и укрѣпленія Балтійскаго прибрежья:* 1) Кронштадтъ, 2) Выборгъ, 3) Свеаборгъ, 4) Нарва, 5) Ревель и 6) Дюнамюнде. *Укрѣпленія береговъ Бѣлаго моря:* Новодвинская крѣпость. *Крѣпости и укрѣпленія Придунайскія и Чернаго моря:* 1) Килія, 2) Измаилъ, 3) Кинбурнъ и 4) Севастополь [1]).

Ко вторымъ крѣпостямъ (сухопутнымъ) принадлежали, лежащія *по сѣверо-западной границѣ:* 1) Новогеоргіевскъ, 2) Варшавская Александровская цитадель, 3) Ивангородъ и 4) Замостье. За ними, во второй линіи: Брестъ-Литовскъ, въ третьей линіи: 1) Рига, 2) Динабургъ, 3) Виленская цитадель и 4) Бобруйскъ. По юго-западной границѣ: 1) Кіевъ, 2) Бендеры и 3) Хотинъ. Кромѣ того, для огражденія отдаленныхъ окраинъ Имперіи были *крѣпости и укрѣпленные пункты въ Кавказскомъ и Закавказскомъ краѣ, въ Оренбургскомъ краѣ и въ Западной и Восточной Сибири.*

Управленіе всѣми вообще крѣпостями дѣлилось на округа, находившіеся въ вѣдѣніи Инженернаго Департамента, кромѣ Инженернаго Оренбургскаго округа, который по своей отдаленности, былъ

---

[1]) Севастополь находится на томъ мѣстѣ, гдѣ была древняя Греческая колонія, Діоскуріасъ, (Διοσκουριάς). потомъ называлось Ктемосъ (Κτεμος), а подъ турецкимъ владычествомъ Ахтіаръ (тур. ahtiar). Это названіе долгое время сохранялось и у насъ.

переданъ (въ 1837 г.) подъ непосредственное начальство командира Отдѣльнаго Оренбургскаго корпуса и мѣстнаго начальника инженеровъ.

Въ 1850 г., по упраздненіи Сибирскаго Инженернаго округа, учреждено было управленіе начальника инженеровъ Отдѣльнаго Сибирскаго корпуса.

Примѣчаніе. Съ 1825 года, генералъ-инспекторомъ по Инженерной части былъ великій князь Михаилъ Павловичъ. Приведемъ здѣсь самую коротенькую его біографію. Вел. кн. Михаилъ Павловичъ родился въ 1798 г. Воспитаніе его было ввѣрено (1800 г.) генералу *Ламздорфу*. Въ 1814 г. вел. кн. Михаилъ Павловичъ вмѣстѣ съ братомъ вел. кн. Николаемъ Павловичемъ былъ отправленъ въ дѣйствующую армію: прибыли они къ арміи, въ 1815 году, когда война кончилась. Въ 1817 по 1819 г. М. П. путешествовалъ за границею, подъ руководствомъ *Лагарпа*. Со дня рожденія своего, М. П. былъ назначенъ императоромъ Павломъ I, генералъ-фельдцейхмейстеромъ и шефомъ Артиллерійскаго полка. По своимъ нравственнымъ качествамъ М. П. былъ рѣдкимъ человѣкомъ; а по службѣ представлялъ образецъ преданнѣйшаго изъ подданныхъ своему государю: это было видно во всѣхъ его дѣйствіяхъ. Императоръ Николай, видя неутомимые труды своего брата, старался оказывать ему глубокую благодарность; сколько можно было, умѣрялъ его неутомимое усердіе, но М. П. трудно было остановить въ его увлеченіяхъ: смотры и репетиціи, которыя онъ дѣлалъ войскамъ, желая угодить своему брату — Государю, разрушали его здоровье, и, на одномъ ученьи, приготовляя войска къ царскому смотру, вел. кн. Михаилъ упалъ съ лошади и скончался (1849 года). Много сохранилось разсказовъ про его негласныя благодѣянія: мужчины, женщины, военные, штатскіе, люди простаго званія, отставные военные, служившіе въ войскахъ офицеры, находили въ немъ ходатая и благодѣтеля. Промотавшіеся командиры частей, проигравшіеся юные офицеры,—если только это были люди, откровенно ему сознававшіеся въ преступленіи, и дававшіе честное слово великому князю, никогда не впадать въ преступленія, М. П. давалъ имъ большія деньги безъ возврата, прося не говорить никому...

Конечно, будучи съ дѣтства Генералъ-Фельдцейхмейстеромъ М. П. очень любилъ артиллерійское вѣдомство, но замѣнивъ своего

любимаго брата (Николая Павловича) въ званіи Генералъ-Инспектора по Инженерной части, всегда былъ расположенъ и въ инженерамъ и къ инженернымъ войскамъ.

Изъ постановленій, изложенныхъ въ «Наказѣ» (1836 г.), мы видимъ, что управленіе Инженерною частію нѣсколько измѣнилось противу первоначальнаго его устройства.

Инженерный Департаментъ уже дѣйствовалъ при посредствѣ: 1) Инженерныхъ командъ, находившихся въ крѣпостяхъ. 2) Строительныхъ комитетовъ и коммисій. 3) Строителей крѣпостей. 4) Начальниковъ Инженерныхъ округовъ, военныхъ губернаторовъ и комендантовъ и 6) Инспектора и командировъ Инженерныхъ арсеналовъ и парковъ. Всѣ-же распоряженія Военнаго Министерства, по части Инженерной, сосредоточивались въ Инженерномъ Департаментѣ, директоръ котораго, по званію инспектора Инженернаго корпуса, былъ подчиненъ непосредственно Генералъ-Инспектору по Инженерной части.

Въ томъ-же «Наказѣ» мы читаемъ, что въ то время (1836 г.) вѣдѣнію Военнаго Министерства, совокупно съ Генералъ-Инспекторомъ Инженеровъ, принадлежала общая система сооруженія крѣпостей въ Государствѣ. Она заключалась въ слѣдующемъ: 1) Опредѣленіе стратегическихъ пунктовъ въ Государствѣ, для возведенія на нихъ крѣпости или долговременнаго укрѣпленія. 2) Приготовленіе способовъ для сооруженія крѣпостей и укрѣпленій (личные, искусственные и матеріальные). 3) Производство работъ (надзоръ какъ за составленіемъ проектовъ и смѣтъ на производство работъ, такъ и за исчисленіемъ суммъ на матеріалы, для того потребные, и на плату рабочимъ). 4) Содержаніе крѣпостей въ должной исправности и 5) Отчетность въ произведенныхъ работахъ, и къ употребленіи капиталовъ [1]).

---

[1]) *Учрежд. Воен. Министерства.* 1836 г. ч. II 99; 100 и д.

Раздѣленіе управленія Инженерною частію, между военнымъ министромъ и Генералъ-Инспекторомъ, сначала заключалось въ томъ, что вѣдѣнію военнаго министра подлежали: общая система сооруженія крѣпостей *) и хозяйственная часть во всѣхъ видахъ и отношеніяхъ; Генералъ-Инспектору подлежали: часть Инспекторская, или общій надзоръ за состояніемъ всѣхъ

Изъ представленнаго нами краткаго исчисленія взаимныхъ обязанностей Военнаго Министерства и вѣдомства Генералъ-Инспектора Инженеровъ, по сооруженію крѣпостей въ Государствѣ, можно видѣть, что не было сначала строгаго раздѣленія общихъ государственныхъ распоряженій отъ технической стороны дѣла.

Все сливалось вмѣстѣ, и выборъ стратегическихъ пунктовъ и приготовленіе способовъ для сооруженія крѣпостей. По всему видно, что тогдашнее управленіе Военнаго Министерства не на столько было обременено своими спеціальными обязанностями, чтобы не могло входить въ техническую часть Инженернаго дѣла. Военное Министерство брало на себя: 1) исчисленіе и распредѣленіе суммъ, необходимыхъ для движенія частей Инженерныхъ. 2) Довольствіе Инженерныхъ войскъ: провіантомъ, жалованьемъ, мундирными и аммуничными вещами, оружіемъ, шанцовымъ инструментомъ, понтонами и проч. 3) Наблюденіе за общею отчетностію по Инженерной части. 4) Порядокъ довольствія войскъ Инженернаго вѣдомства и мѣры для успѣшнаго довольствія всѣмъ, для него необходимымъ. Въ виду такихъ сложныхъ и непрерывныхъ обязанностей Военное Министерство обязано было: 1) Своевременно заготовлять для этого арсеналы, парки, депо, магазины и проч., гдѣ бы хранилось и содержалось въ исправности все, постановленное количество инструментовъ, понтоновъ и вещей. 2) Довольствовать Инженерныя войска своевременно какъ ремонтными деньгами, такъ и матеріальными вещами въ опредѣленномъ количествѣ, на точномъ основаніи существовавшихъ на этотъ предметъ узаконеній.

На основаніи преобразованій, сдѣланныхъ въ Военномъ Министерствѣ, Инженерный Департаментъ, какъ сказано выше, имѣлъ

частей Инженернаго вѣдомства; личный составъ Инженерныхъ чиновъ, части: строевая, учебная, ученая и искусственная.

*) Въ отношеніи положенія о крѣпостяхъ, см. II часть Наказа (II главу, Отдѣленіе 6), гдѣ обстоятельно говорится объ устройствѣ крѣпостей и укрѣпленій, куда вошли: 1) Обязанности по опредѣленію мѣстности крѣпостей и укрѣпленій. 2) Обязанности по приготовленію способовъ для возведенія крѣпостей. 3) Обязанности по производству работъ и 4) Обязанности по содержанію крѣпостей въ должной исправности.

Общее Присутствіе и нѣсколько отдѣленій. По примѣру другихъ департаментовъ, *Общее Присутствіе* Инженернаго Департамента имѣло тѣ же обязанности и права, какія возложены были на Общія Присутствія прочихъ департаментовъ Военнаго Министерства: оно завѣдывало дѣлами, кромѣ своихъ прямыхъ обязанностей, и подобными тѣмъ, какія возложены были на Военный Совѣтъ по частямъ законодательной и хозяйственной всего военнаго управленія. На обязанностяхъ *Общаго Присутствія* лежало: 1) разсмотрѣніе дѣлъ слѣдственныхъ, по хозяйственной части и счетныхъ, 2) дѣла о пенсіяхъ, и 3) свидѣтельство денежной казны Департамента. *Общее Присутствіе*, на общихъ основаніяхъ, пользовалось слѣдующими правами: 1) по законодательной части, оно ограничивалось составленіемъ и разсмотрѣніемъ первоначальныхъ предположеній и внесеніемъ ихъ въ Военный Совѣтъ; 2) по составленію смѣтъ срочныхъ (годовыхъ) и чрезвычайныхъ, *Общее Присутствіе* отмѣняло всѣ расходы, не согласные съ правилами и существовавшими положеніями; 3) слѣдило за правильнымъ и законнымъ движеніемъ суммъ, отпускаемыхъ по смѣтамъ; 4) утверждало окончательно всякія поставки и подряды, на сумму до 25 тыс. рублей включительно; 5) разрѣшало хозяйственныя покупки, постройки и проч., на сумму до 10 т. рублей, въ тѣхъ случаяхъ, когда по произведеннымъ торгамъ желающихъ не явилось, или при экстренной надобности не доставало времени для торговъ; 6) разрѣшало въ узаконенныхъ случаяхъ сверхштатные отпуски, на сумму до 2 т. рублей, и проч. (см. «Наказъ» изд. 1836 г. § 615).

Общее Присутствіе въ Инженерномъ Департаментѣ пользовалось предоставленными ему правами, а именно: 1) разсматривало смѣты и планы, составленные на новыя сооруженія, дѣлало въ нихъ необходимыя измѣненія, отвергало всѣ излишества и безполезныя требованія; 2) назначало количество годовыхъ работъ, разсрочивало и уменьшало ихъ по мѣрѣ надобности, и 3) разрѣшало и устраняло всѣ, встрѣчающіяся при производствѣ работъ, затрудненія («Наказъ» § 616).

Всѣ положенія *Общаго Присутствія* исполнялись под-

чиненнымъ Инженерному Департаменту мѣстами и лицами безпрекословно.

Общее Присутствіе представляло Генералъ-Инспектору: 1) предположенія объ устройствѣ частей, инженерному управленію ввѣренныхъ; 2) дѣла, относящіяся до снабженія инженерныхъ войскъ разными принадлежностями, если только рѣшеніе оныхъ превышало власть, установленную для *Общихъ присутствій*. Дѣла эти представлялись Генералъ-Инспектору по инженерной части директоромъ Инженернаго Департамента. Въ случаяхъ согласія Генералъ-Инспектора, *Общее Присутствіе* рѣшало тѣ только дѣла, которыя не превышали его власти; когда же они превышали его власть, то Общее Присутствіе вносило эти дѣла въ *Военный Совѣтъ* установленнымъ порядкомъ.

Черезъ пять лѣтъ по обнародованіи «Наказа», т. е. въ 1841 году, мы встрѣчаемъ Инженерное управленіе какъ совершенно организованное вѣдомство, удовлетворяющее всѣмъ общимъ государственнымъ потребностямъ, по военнымъ сооруженіямъ въ Россіи, и спеціально по инженерному дѣлу.

Въ это время Инженерный Департаментъ состоялъ изъ 3-хъ отдѣленій: *строительнаго, хозяйственнаго* и *счетнаго* [1]). Къ *первому отдѣленію*, состоявшему изъ трехъ столовъ, принадлежали дѣла по составленію и разсмотрѣнію проектовъ и смѣтъ на построеніе новыхъ и на усиленіе, распространеніе и содержаніе въ исправности существовавшихъ крѣпостей и укрѣпленій. Этотъ параграфъ, тогдашней организаціи Департамента, безъ особенно большихъ измѣненій, вошелъ въ обязанность нынѣшняго второго, техническаго отдѣленія. Затѣмъ, на обязанности прежняго перваго отдѣленія было: возведеніе въ крѣпостяхъ всякаго рода зданій [2])

---

[1]) Въ *кн. Учрежденіе Военнаго Министерства*, во II части «Наказа», опредѣлены были обязанности начальниковъ отдѣленій и правителей канцелярій департаментовъ, начальниковъ отдѣленій и начальника секретной экспедиціи канцеляріи, и всѣхъ прочихъ чиновъ департаментовъ и канцелярій.

[2]) На обязанности перваго отдѣленія была постройка вообще казармъ не только въ однѣхъ крѣпостяхъ, но и въ городахъ. Такъ, на томъ мѣстѣ,

для помѣщенія гарнизоновъ, госпиталей, запасовъ и проч., распоряженія для производства построекъ и наблюденіе за своевременнымъ ихъ окончаніемъ. Далѣе, въ прежней организаціи Департамента говорится, что на обязанности строительнаго отдѣленія было: уничтоженіе крѣпостей, укрѣпленій и другихъ построекъ инженернаго вѣдомства. Наконецъ, строительное отдѣленіе 1841 года имѣло свѣдѣнія о состояніи крѣпостей и о случавшихся въ нихъ происшествіяхъ.

Во *Второе отдѣленіе* (хозяйственное) входили дѣла по заготовленію потребностей для строительныхъ работъ, производимыхъ вообще подъ распоряженіемъ Инженернаго Департамента, дѣла по учрежденію и завѣдыванію строительными комитетами, дѣла по снабженію церквей въ крѣпостяхъ прислугою, утварью; равно дѣла объ осадныхъ запасныхъ паркахъ, арсеналахъ, инструментальныхъ депо, понтонахъ и проч.

Третье отдѣленіе Инженернаго Департамента, въ 1841 году, было *счетное*. Къ нему принадлежали: бухгалтерія и контроль. Къ первой относились: составленіе годовой смѣты о расходахъ, пріемъ и высылка суммъ, расчетъ съ министерствами и другими вѣдомствами, веденіе бухгалтерскихъ книгъ, счеты о долгахъ и взысканіяхъ; наблюденіе за цѣлостью казеннаго интереса и составленіе общаго отчета о денежныхъ и вещественныхъ капиталахъ вѣдѣнія Инженернаго Департамента. Ко второму (контролю) принадлежали: ревизія книгъ о суммахъ, ежегодно обращающихся въ вѣдомствахъ Инженернаго Департамента.

Къ общему составу Департамента въ 1841 году принадлежали: канцелярія, часть судная, чертежная съ ея мастерскою и архивъ. Къ канцеляріи Департамента относились: дѣла по личному составу, подвѣдомственныхъ Департаменту мѣстъ (что нынѣ принадлежитъ

гдѣ въ старину былъ ломбардъ (находившійся по набережной Краснаго канала (нынѣ засыпаннаго), шедшій по линіи Царицына Луга до дома Салтыкова и по Аптекарскому переулку и Милліонной), были построены казармы л.-гв. Павловскаго полка. Передѣлка эта обошлась казнѣ въ 629,275 р. 81¼ к.

къ первому отдѣленію Главнаго Инженернаго Управленія); дѣла общія, секретныя и ни къ одному изъ отдѣленій не относящіяся; веденіе журналовъ входящихъ и исходящихъ бумагъ, распредѣленіе ихъ по отдѣленіямъ и разсылка книгъ и конвертовъ; наконецъ, часть экзекуторская и казначейская.

Чертежная [1]) Инженернаго Департамента состояла въ непосредственномъ вѣдѣніи директора Департамента, по званію инспектора Инженернаго корпуса. Предметомъ чертежной было: составленіе, разсмотрѣніе и повѣрка строительныхъ проектовъ, разсмотрѣніе вопросовъ, готовыхъ отчетовъ собственно въ искусственномъ отношеніи и наблюденіе за правильнымъ производствомъ построекъ.

По штату 1841 года, архивъ Департамента долженъ былъ состоять изъ двухъ столовъ, но, въ дѣйствительности, архивомъ завѣдывалъ одинъ изъ чиновниковъ Департамента, на обязанности котораго было храненіе чертежей, плановъ и образцовъ, а равно окончательно рѣшенныхъ дѣлъ.

Наконецъ, при директорѣ, по званію инспектора Инженернаго Корпуса, состояла канцелярія, въ которой сосредоточивались всѣ распоряженія по дѣламъ, относящимся до личнаго состава Инженернаго Корпуса, кромѣ частей, непосредственно подвѣдомственныхъ Генералъ-Инспектору Инженеровъ.

Въ 1838 году (апрѣля 26) состоялось положеніе объ *Инженерномъ Отдѣленіи Военно-ученаго комитета.* Тогда-же были опредѣлены: кругъ его обязанностей, подчиненіе его военному министру, Генералъ-Инспектору по Инженерной части, также обязанности предсѣдателя Военно-ученаго комитета и значеніе собственно Инженернаго Отдѣленія по ученой части [2]).

Сдѣлаемъ краткое обозрѣніе постановленіямъ по Инженерному

[1]) Должно замѣтить, что въ нынѣшней чертежной хранятся мѣдныя, гравированныя доски съ изображеніемъ географическихъ картъ (Америки, Африки) и рисунковъ саперныхъ солдатъ, въ различныхъ формахъ одежды. Все это рисунки работы, бывшаго Генералъ-Инспектора инженеровъ Великаго Князя Николая Павловича.

[2]) Образчики дѣятельности Инженернаго Отдѣленія Военно-ученаго Комитета см. *Дополненія.*

вѣдомству относительно формированія Инженерныхъ войскъ. Изъ постановленія по Инженерному вѣдомству особенно обращаютъ на себя вниманіе организація Инженерныхъ войскъ. Съ 1812 г. началось переформированіе Инженернаго корпуса [1]).

Къ 1812 году относится сформированіе Гвардейскаго Сапернаго баталіона, одного полка сапернаго и одного піонернаго [2]). По этому случаю состоялся имянной указъ, гдѣ говорится, что «съ пріумноженіемъ арміи, послѣ того, какъ изданы штаты Піонернымъ полкамъ, число піонерныхъ ротъ не соотвѣтствуетъ уже числу прочихъ войскъ, и надобности въ укрѣпленіи границы Имперіи. По уваженію сего и согласно съ представленіемъ управляющаго Инженернымъ Департаментомъ, повелѣно было содержать: гвардейскій саперный баталіонъ, одинъ полкъ саперный и два піонерныхъ; каждый полкъ, положено было, долженъ состоять изъ трехъ баталіоновъ, а баталіонъ изъ 4 ротъ, въ число людей по существовавшимъ тогда штатамъ.

Въ гвардейскій Саперный баталіонъ приказано было выбрать лучшихъ людей и отличнѣйшихъ офицеровъ. При этомъ баталіонѣ образоваться должны и унтеръ-офицеры для сапернаго и піонерныхъ полковъ. Тогда же былъ сформированъ *Саперный полкъ*, изъ состоявшихъ въ то время шести ротъ минеръ [3]) и саперъ. раздѣ-

---

[1]) См. *П. С. З.* № 25.297. *П. С. З.* въ № 25.491 говорится, о сформированіи при резервной арміи (1813 г.) трехъ сильныхъ баталіоновъ, двухъ Піонерныхъ и одного Сапернаго. Въ составъ имъ повелѣно было употребить 1-го Піонернаго баталіона роту капитана *Геча*, въ Плоцкѣ находящуюся, и Сапернаго полка роту капитана *Скульскаго*, находившуюся въ крѣпости Торунѣ. Эти три баталіона повелѣно было назначить подъ начальство ген. отъ инфантеріи князя *Лобанова-Ростовскаго*.

[2]) *См. П. С. З.* т. XXXII, № 25.297. Объ уравненіи Инженернаго корпуса и свиты Его Величества чиновъ съ артиллерійскими и піонерными, въ разсужденіи производства ихъ, см. П. С. З. т. XXXII, № 24.954.

[3]) Въ указѣ 1814 г., іюля 31-го, объявлено было Инспекторскому Департаменту, что по Высочайшему повелѣнію, нижнимъ чинамъ Минерныхъ ротъ приказано было имѣть ружья, а пистолеты, которыми они были вооружены, сдать въ артиллерійское вѣдомство.

Высочайшимъ приказомъ 1-го сентября 1814 г. установлено, что шефы полковъ остаются только въ Гвардейскомъ корпусѣ, а въ арміи это званіе

ленныхъ на 12 укомплектованныхъ рекрутами. Въ 1816 г. Саперный полкъ переформированъ въ два баталіона: 1-й—нынѣ *Гренадерскій Саперный баталіонъ* вел. кн. Петра Николаевича, и 2-й—въ 1822 году, названный Учебнымъ Саперным баталіономъ.

1-й и 2-й Піонерные полки. Въ 1816 году переформированы въ семь отдѣльныхъ піонерныхъ баталіоновъ.

Въ 1816 году, изъ ротъ Сапернаго и піонерныхъ полковъ сформированы были: [1]).

1-й Саперный баталіонъ учрежденъ въ 1816 г.; въ 1822 г. Апр. 21, наименованъ *Сапернымъ*, а въ 1829 г. Окт. 25, названъ *Гренадерскимъ.*

2-й Саперный баталіонъ. Первоначально (1816 г.) назывался 6-мъ піонернымъ баталіономъ. Въ 1817 г. 5 піонернымъ, а 1829 г. Окт. 25, переименованъ *во 2-й Саперный.*

1-й Піонерный баталіонъ. Учрежденъ въ 1816 г. января 11, въ 1829 году названъ *1-мъ Сапернымъ баталіономъ.*

2-й Піонерный баталіонъ. Учрежденъ въ 1816 г. Въ 1822 г. назначенъ для образованія унтеръ-офицеровъ, барабанщиковъ и сигналистовъ въ саперные и піонерные баталіоны и кондукторовъ въ Инженерный Корпусъ. Въ 1829 г. названъ *1-мъ резервнымъ Сапернымъ баталіономъ.* (Въ 1857 г. расформированъ на три понтонныхъ парка: 1, 2 и 3-й).

3-й Піонерный баталіонъ. Учрежденъ въ 1816 г. января 11. Въ 1829 г. названъ 3-мъ *Сапернымъ баталіономъ*; въ 1831 году октября 20, названъ 6-мъ *Сапернымъ*, а въ 1832 г. февраля 8, переименованъ въ 4-й *Саперный.*

4-й Піонерный баталіонъ. Въ 1829 г. названъ 4-мъ саперным

уничтожается; приказано было генераламъ сдать полки свои, на законномъ основаніи, старшимъ штабъ-офицерамъ.

Примѣчаніе. Объ ежегодномъ отпускѣ денегъ Л.-Гв. Саперному баталіону и Конно-піонерному эскадрону, изъ Инженернаго Департамента, на отопленіе, освѣщеніе и проч. казармъ, см. *Дополненіе.*

[1]) *См. П. С. З.* № 26069.

нымъ, въ 1832 г. 6-мъ *Сапернымъ баталіономъ* [1]). Въ 1855 году названъ *6-мъ Сапернымъ, имени Вел. Кн. Николая Николаевича Старшаго, баталіономъ.*

5-й Піонерный баталіонъ. Учрежденъ въ 1816 г. Января 11; въ 1817 г. января 31, названъ 6-мъ *Піонернымъ*, а въ 1829 году октября, переименованъ въ 5-й *Саперный баталіонъ.*

7-й Піонерный баталіонъ. Въ 1829 году названъ 3-мъ *Резервнымъ Сапернымъ баталіономъ.* Въ 1841 г. названъ 2-мъ *Резервнымъ Сапернымъ баталіономъ.* (Въ 1857 году былъ расформированъ на составленіе двухъ резервныхъ полубаталіоновъ и трехъ понтонныхъ парковъ: 4, 5 и 6).

Примѣчаніе. Въ исторической запискѣ *(см. Инж. Журн.* 1892 г. № 9, стр. 1076 и далѣе), относительно *7-го піонернаго баталіона,* говорится: что онъ сформированъ въ 1816 г. [2]), 11 января, въ составѣ 4-хъ ротъ (2 піонерныхъ и 2 минерныхъ), изъ двухъ ротъ 1-го и двухъ ротъ 2-го піонерныхъ полковъ, сформированныхъ въ 1803 г. (П. С. З. № 20794), а 1822 г. 20 апрѣля, при этомъ баталіонѣ учреждено понтонное отдѣленіе, на сформированіе котораго поступила изъ 1-й резервной артиллерійской бригады понтонная рота № 7.

Въ 1828 и 1829 гг. піонерный баталіонъ съ понтоннымъ отдѣленіемъ участвовалъ въ войнѣ противъ турокъ, подъ командою полковника Ольденбурга; затѣмъ, принималъ дѣятельное участіе при

---

[1]) Высочайшимъ приказомъ, февраля 8, 1832 года, за № 8-мъ, 4-й и 6-й саперные баталіоны переименованы: 6-й саперный баталіонъ въ 4-й саперный, а 4-й саперный въ 6-й саперный баталіонъ.

Въ томъ же приказѣ назначено сапернымъ бригадамъ состоять:

1-й саперной бригадѣ	изъ Гренад. саперн. бат. » 1-го сапернаго бат. » 1-го резервн. сап. бат.
2-й саперной бригадѣ	изъ 2-го саперн. бат. » 3-го саперн. бат. » 4-го саперн. бат. » 2-го резервн. сап. бат.
3-й саперной бригадѣ	изъ 5-го саперн. бат. » 6-го саперн. бат. » 3-го резервн. сап. бат.

[2]) *См. П. С. З.* № 26069.

осадѣ и взятіи кр. Браилова, устраивалъ и производилъ переправу войскъ черезъ Дунай, и дѣйствовалъ у кр. Шумлы, и при переходѣ черезъ Балканы. . . . .

Въ 1829 г., 24 октября, 7-й піонерный баталіонъ, при переименованіи піонерныхъ баталіоновъ въ саперные, названъ *3-мъ резервнымъ саперным баталіономъ (см. Сборн. Закон. и постан. по военной части* 1829 г. кн. IV, стр. 217).

Въ 1832 г. послѣдовало распоряженіе о причисленіи всѣхъ понтонныхъ отдѣленій, состоявшихъ при дѣйствующихъ саперныхъ баталіонахъ, къ тремъ резервнымъ сапернымъ баталіонамъ, для сформированія при нихъ *понтонныхъ парковъ*.

Въ 1818 году былъ сформированъ *8 піонерный баталіонъ*, составленный изъ піонерной роты при Военно-грузинской дорогѣ (сформиров. въ 1816 г.) и изъ піонерной роты отдѣльнаго Грузинскаго корпуса. Въ 1829 г. названъ *Кавказскимъ сапернымъ баталіономъ*, (нынѣ 1-й *Кавказскій Саперный баталіонъ)*.

Въ 1819 г. учрежденъ Л.-Гв. *Конно-Піонерный эскадронъ*. (Въ 1862 г. былъ упраздненъ).

Въ 1820 г. были учреждены *Гвардейскіе Инженеры* [1]).

Въ 1822 г. августа 2, изъ половины Л.-Гв. Конно-Піонернаго эскадрона и состоявшей при немъ К.-П. учебной команды, былъ учрежденъ *1-й Конно-Піонерный эскадронъ* [2]). Въ 1862 г. упраздненъ.

1823 г. сформированъ былъ *Піонерный баталіонъ* [3]) при отдѣльномъ Литовскомъ корпусѣ. Къ этому баталіону присоединено было понтонное отдѣленіе [4]), состоявшее при отдѣльномъ Литовскомъ

---

[1]) *См. Полн. Собр. Закон.* № 28483.

[2]) *См. П. С. З.* № 29155.

[3]) *Піонерный баталіонъ* былъ составленъ изъ польскихъ уроженцевъ, находившихся на службѣ въ саперныхъ и піонерныхъ баталіонахъ, и состоялъ изъ одной саперной и трехъ піонерныхъ ротъ.

[4]) Это понтонное отдѣленіе до 1806 года составляло одну изъ ротъ тогдашняго понтоннаго полка. По расформированіи этого полка (въ 1806 г.) рота поступила въ 1-ю Кавказскую артиллерійскую бригаду, подъ названіемъ понтонной роты маіора *Дурилова*; затѣмъ, мѣняя названія (*Фаустова*,

корпусѣ съ 22 апрѣля 1822 года. Въ 1829 г., октября 25, Литовскій піонерный баталіонъ былъ переименованъ въ *Литовскій Саперный баталіонъ* [1]).

Въ 1825 г. понтоны находились при 8-ми піонерныхъ баталіонахъ.

Учебный Саперный баталіонъ первоначально именовался (1816 г.) 2-мъ Сапернымъ баталіономъ; въ 1822 г. апр. 21, названъ *Учебнымъ Сапернымъ баталіономъ* [2]). Въ 1857 г. переименованъ въ *Учебный Саперный полубаталіонъ*.

Съ 1825 года, съ воцареніемъ Николая Павловича, всѣ вышеупомянутыя преобразованія въ Инженерномъ корпусѣ исполнялись въ *Штабѣ Генералъ-Инспектора по Инженерной части*, великаго князя Михаила Павловича. Обширная дѣятельность этого отдѣла Инженернаго управленія видна уже изъ того, что въ вѣдѣніи Штаба были всѣ инженерныя войска (піонерные и саперные

Иванова), въ 1811 г. составляетъ въ 3-й резервной Артиллерійской бригадѣ понтонную роту, подъ № 4; въ 1814 г. отъ бригады отчислена и въ 1818 г. (27 янв.) названа понтонною ротою № 8.

Командиромъ вновь сформированнаго баталіона былъ назначенъ подполковникъ *Обручевъ*, а командиромъ понтоннаго отдѣленія былъ капитанъ баронъ *Розенъ 3-й*.

[1]) Въ 1831 г. (апр. 28-го) *Литовскій саперный баталіонъ* былъ переименованъ въ *6-й саперный*, а приказомъ Генералъ-Инспектора по инженерной части (16 февраля за № 14) понтонное отдѣленіе переименовано въ фурштатскую роту. Въ 1831 же году (20 октября) *6-й саперный баталіонъ* былъ переименованъ въ *3-й саперный баталіонъ. (См. Инженер. Журналъ* 1888 г. № 4).

Примѣчаніе. Въ 1830 году въ Россіи были слѣдующія инженерныя войска: Лейбъ-гвардіи саперный баталіонъ, конно-піонерный эскадронъ, 3 саперныхъ и 8 піонерныхъ баталіоновъ. Литовскій піонерный баталіонъ. Понтоны при 8-ми піонерныхъ баталіонахъ и при конно-піонерномъ эскадронѣ. Кромѣ того, два резервныхъ баталіона въ 1-й и 2-й піонерныхъ бригадахъ.

Ихъ довольствіе и содержаніе находилось на иждивеніи Инженернаго Департамента и по мирному времени, по штатамъ 1819, 1821 и 1822 годовъ, требовалось на 1830 годъ 136.981 р. 40¼ коп.

[2]) Въ 1824 г., когда по высочайшему повелѣнію т. наз. кухонный флигель Инженернаго замка перешелъ изъ гофъ-интендантской конторы въ инженерное вѣдомство, то туда помѣщенъ былъ Учебный саперный баталіонъ

баталіоны, конно-піонерные эскадроны), инженеры (полевые и гарнизонные), военно-рабочія и арестантскія роты. Въ вѣдѣніе этого Штаба входили всѣ дѣла, относящіяся до Инженернаго вѣдомства (его уставы, положенія, законодательства о составѣ, формированіи, снабженіи и довольствіи его чиновъ жалованьемъ, провіантомъ, оружіемъ, аммуниціей, одеждою, инструментами, повозками, лошадьми и довольствіемъ сихъ послѣднихъ—фуражемъ и проч.). Сюда же относились всѣ дѣла по ученой и искусственной частямъ. Обширность дѣлъ, входившихъ въ обязанность Штаба Генералъ-Инспектора по Инженерной части, требовавшая большой переписки съ вѣдомствами и лицами, увеличивалась массою срочныхъ вѣдомостей, которыя должны были доставлять въ Штабъ командиры отдѣльныхъ частей, не только въ мирное, но и въ военное время.

Во всѣхъ военныхъ управленіяхъ, а равно и въ Инженерномъ, слѣдуя порядку, освященному временемъ и обычаями, шла постоянная, почти непрерывная, переписка по важнымъ и менѣе важнымъ дѣламъ. Въ штабѣ Генералъ-Инспектора по инженерной части эта переписка увеличивалась уже потому, что слишкомъ обширны были его сношенія съ разными высокопоставленными лицами и мѣстами, по случаю управленія Инженерною частію великаго князя Михаила Павловича. Штабъ его переписывался не только съ Военнымъ Министерствомъ и его Главнымъ Штабомъ, не только съ лицами ими завѣдывавшими, но и съ фельдмаршаломъ (Дибичемъ), со всѣми штабами гвардіи и арміи, съ Коммисаріатскимъ Департаментомъ, но и съ Инженернымъ Департаментомъ, находившимся въ томъ же зданіи (Инженерномъ замкѣ). Часто случалось, что переписка по одному какому-либо дѣлу тянулась нѣсколько лѣтъ. Но, однако-же, не одна укоренившаяся система бюрократизма (бумагописанія) и не сложность дѣла, требовшаго продолжительныхъ справокъ съ коренными законами и постановленіями, останавливали рѣшеніе какого-либо дѣла или вопроса,—продолжительность переписки много зависѣла отъ редакторовъ этого рода переписокъ, или составленія бумагъ. Начальники управленій этою работою не занимались, весь трудъ лежалъ на ихъ помощникахъ. Были случаи, что плохо знав-

шіе русскій языкъ начальники (большею частію нѣмцы), чтобъ сохранить за собою достоинство руководителя во всемъ, рѣшались поправлять орѳографію и этимологію русскаго языка, въ бумагѣ правильно составленной, хорошо образованнымъ русскимъ.

Продолжительность переписки по всякому новому дѣлу зависѣла и отъ другихъ причинъ, къ числу которыхъ слѣдуетъ отнести массу нумерованныхъ бумагъ, состоявшую изъ срочныхъ донесеній о всѣхъ перемѣнахъ въ личномъ составѣ Инженерныхъ войскъ и командъ (семидневные и мѣсячные рапорты, производства, переводы, отпуски и проч.) и донесеній экстренныхъ, не допускавшихъ отсрочекъ.

Въ началѣ нынѣшняго столѣтія (XIX ст.), происходившія частыя перемѣны въ организаціи Инженерныхъ войскъ (переформированіе піонерныхъ въ саперные баталіоны и составленіе изъ нихъ саперныхъ бригадъ, распредѣленіе по новому понтоновъ и проч.). также вызывали обширную и продолжительную переписку, при происходившихъ по этому случаю неизбѣжныхъ перемѣнахъ (перемѣна гербовъ, пуговицъ, плечевыхъ погоновъ и проч.). Большое вліяніе на массу дѣлъ въ штабѣ Генералъ-Инспектора по инженерной части имѣли частыя его сношенія съ военнымъ и гражданскимъ начальствомъ, по расквартированію саперныхъ баталіоновъ и производству техническихъ работъ людьми Инженернаго вѣдомства и др. Всякая переписка въ Инженерномъ Штабѣ и Департаментѣ особенно увеличивалась съ открытіемъ всякой кампаніи. Переписка и сношенія между собою лицъ, съ давнихъ временъ, составляли у насъ больное мѣсто нашего управленія.

Нельзя, однакожъ забывать и того, что большая или меньшая поспѣшность всякаго дѣлопроизводства много зависѣла отъ его исполнителей, а отчасти и отъ организація самаго Инженернаго дѣла въ Россіи. Чѣмъ способнѣе и ретивѣе были люди, завѣдывавшіе какою-либо работою или дѣлопроизводствомъ, тѣмъ быстрѣе и успѣшнѣе оканчивалось всякое дѣло, если только не встрѣчалось помѣхи отъ излишняго самолюбія или сознанія въ своей непогрѣшимости въ людяхъ высокопоставленныхъ.

Долголѣтняя давность архивныхъ бумагъ скрываетъ теперь многое отъ читателя, что руководило въ то время ихъ составленіемъ: неизвѣстно, была-ли эта механическая работа повтореніемъ обычныхъ фразъ служебной переписки, или перомъ автора, составлявшаго бумагу, руководило желаніе выдѣлиться изъ общей среды, затмить или устранить отъ дѣла личность, выше его стоявшую въ управленіи?... Теперь неизвѣстно. Не бросая тѣни на редакторовъ въ дѣлопроизводствѣ въ тогдашнемъ Инженерномъ управленіи и еще менѣе на отдѣльную личность, намъ кажется непонятнымъ, почему всѣ доклады и всѣ дѣла, касавшіяся до Инженернаго вѣдомства, большею частію, представлялъ Генералъ-Инспектору по Инженерной части, не начальникъ Штаба, генералъ-адъютантъ *Геруа*, а его помощникъ, полковникъ *Политковскій?* Нельзя забывать того, что ген. *Геруа* пользовался особеннымъ благоволеніемъ императора Николая Павловича, доказавъ на дѣлѣ, 14 декабря 1825 г., истинную преданность свою государю, явившись съ лейбъ-гвардіи сапернымъ баталіономъ въ Зимній Дворецъ, гдѣ Николай Павловичъ вручилъ баталіону на храненіе своего сына наслѣдника цесаревича Александра Николаевича. Начальникъ Инженернаго Штаба отличался и боевыми заслугами [1]...

---

[1]) *Александръ Клавдіевичъ Геруа* воспитывался во 2-мъ кадетскомъ корпусѣ и выпущенъ оттуда въ 1800 году, подпоручикомъ въ піонерный полкъ. Въ 1810 году производилъ работы въ кр. Бобруйскѣ и получилъ первую награду (орденъ св. Анны 3-й степени, что нынѣ 4-й ст.). Съ 1812 года участвовалъ съ піонерами въ кампаніяхъ Отечественной (1812 г.), 1813, 1814 и 1815 годовъ. Въ сраженіяхъ при деревняхъ Якубовичи, Клястицы, Головнина, подъ г. Полоцкомъ (въ 1812 г.) строилъ укрѣпленія, мостъ черезъ Двину; въ 1813 г. подъ Бауценомъ и Лейпцигомъ, на позиціи войскъ, устраивалъ засѣки и укрѣпленія; въ 1814 и 1815 годахъ со своею ротою, подъ выстрѣлами, неоднократно устраивалъ батареи, и за мужество и личную храбрость получалъ чины, награды и высочайшее благоволеніе. Въ 1818 г. былъ назначенъ командиромъ 6-го піонернаго баталіона; въ 1818 г. за отличіе по службѣ произведенъ въ полковники, 1819 г. переведенъ въ л.-гв. саперный баталіонъ, а въ 1820 г. назначенъ командиромъ этого баталіона. Въ 1825 г., въ августѣ, назначенъ флигель-адъютантомъ, а въ декабрѣ (15-го) того-же года, въ приказѣ по корпусу, объявлена ему признательность государя Николая Павловича, за усердіе и точность въ исполненіи своихъ обязанностей. Въ 1826 году *А. Кл. Геруа* произведенъ въ генералъ-



ФОТОГРАФІЯ БОРЕЛЬ СПБ. НЕВСКІЙ, 54.

ГЕНЕРАЛЪ-АДЪЮТАНТЪ

АЛЕКСАНДРЪ КЛАВДІЕВИЧЪ ГЕРУА.

Надо, однакожъ, отдать справедливость, что въ управленіи Штабомъ ген. *Геруа* изложеніе дѣлъ отличалось особенною обстоятельностію. Большая и меньшая успѣшность въ рѣшеніи всякаго дѣла и долгосрочность въ его производствѣ въ Инженерномъ Штабѣ, какъ и вездѣ, въ то время, зависѣли также отъ содержанія дѣла: чѣмъ проще было его содержаніе и чѣмъ менѣе оно требовало справокъ съ существовавшими и современными положеніями, — библіографія которыхъ тогда не существовала, а хранилась въ памяти какого-либо толковаго писаря [1]), — тѣмъ быстрѣе было рѣшеніе всякаго дѣла. Мы не упоминаемъ о дѣлахъ по отчетности различной службы въ Инженерныхъ войскахъ (свѣдѣнія о личномъ составѣ и расходѣ всѣхъ чиновъ въ баталіонахъ и командахъ, о строевомъ и техническомъ образованіи, обмундированіи, снаряженіи и проч.), такого рода дѣла разсматривались не долго, (если только они разсматривались)—и рѣшались скоро. Но, если являлись преобразованія въ какой-либо части Инженерныхъ войскъ, требовавшія новыхъ штатовъ, уставовъ, или являлись по технической и учебной частямъ новые проекты, изобрѣтенія и проч., то рѣшеніе этихъ вопросовъ тянулось иногда нѣсколько лѣтъ. Такъ, напримѣръ, случилось по преобразованію конно-піонеровъ, организація которыхъ оказалась въ Турецкую (1828—29 гг.) и Польскую (1831 г.) кампаніи неудовлетворительною. Въ 1831 году (3-го декабря) Штабъ Генералъ-Инспектора по Инженерной части предложилъ командиру л.-гв. конно-піонернаго эскадрона, полковнику *Бартоломею* 4-му доставить въ Штабъ правила, которыми руко-

---

маіоры и назначенъ генералъ-адъютантомъ (въ августѣ), въ октябрѣ тогоже года назначенъ былъ начальникомъ штаба войскъ въ Москвѣ; а 1830 г. утвержденъ начальникомъ Штаба Генералъ-Инспектора по Инженерной части вел. кн. Михаила Павловича. Въ 1831 г., по смерти графа *Оппермана* ген.-ад. *Геруа* назначенъ былъ управляющимъ дѣлами инспектора инженернаго корпуса. Въ 1833 г. произведенъ въ генералъ-лейтенанты. Въ это время получалъ порученія осматривать войска и крѣпостныя сооруженія, за что получалъ неоднократно высочайшую благодарность и большія денежныя награды. Въ 1837 году, кромѣ должности начальника Штаба, былъ назначенъ Директоромъ Инженернаго Департамента.

[1]) Какимъ былъ писарь *Кіяшкинъ*.

водствовался эскадронъ при строевомъ ученьи и при наводкѣ понтоновъ. По этому предписанію полк. *Бартоломей* представилъ въ Штабъ донесеніе, въ которомъ онъ говоритъ, что въ эскадронѣ особенныхъ уставовъ или утвержденныхъ правилъ для той и другой службы не имѣется; но, при строевомъ ученьи, прибавилъ онъ, въ эскадронѣ, до сихъ поръ, руководствовались временно составленными правилами, которыя неоднократно измѣнялись, а относительно наводки понтоновъ, то эскадронъ придерживался правилъ наводки понтоновъ барона *Эльснера*, но, при новомъ устройствѣ понтоновъ (когда введены кожаныя лодки), эти правила измѣнились. При этомъ донесеніи полк. *Бартоломей*, командовавшій въ Турецкую кампанію армейскимъ 1-го конно-піонернымъ эскадрономъ, указываетъ, что восемь (штатныхъ) понтоновъ, во время войны, оказались недостаточными, и что желательно было бы число понтоновъ, а слѣдовательно и составъ эскадрона увеличить. Это мнѣніе было уважено и послѣдовало разрѣшеніе, къ имѣвшимся при эскадронѣ 8-ми понтонамъ, прибавить еще столько же.

Получивъ предписаніе изъ Штаба Генералъ-Инспектора по Инженерной части, относительно составленія правилъ для обученія эскадрона понтонной наводкѣ, командиръ эскадрона увѣдомилъ Штабъ рапортомъ, что никакого устава онъ для этого не имѣетъ, и тотъ, который когда-то существовалъ, при переходѣ эскадрона отъ одного командира (ген.-л. *Засса*) къ другому (полк. *Гагарину*), а отъ сего послѣдняго къ ген.-адъют. *Сазонову*, куда-то затерялся. Кромѣ того, полк. *Бартоломей* доносилъ, что съ введеніемъ въ эскадронѣ вмѣсто восьми шестнадцати понтоновъ, онъ полагаетъ, прежними правилами, которыми до сихъ поръ руководствовались, теперь пользоваться нельзя, и самый личный составъ слишкомъ малъ, а необходимо его увеличить, и соотвѣтственно тому должны измѣниться и строевой уставъ и правила для наводки понтоновъ. Въ виду всего этого, полк. *Бартоломей* составилъ особую записку и проектъ устава. Штабъ Генералъ-Инспектора препроводилъ эту записку и проектъ устава къ исправлявшему должность начальника инженеровъ гвардейскаго корпуса ген.-м. *Шильдеру*. Въ это-же время (1832 г.)

на имя дежурнаго штабъ-офицера Штаба Генералъ-Инспектора (полк. *Шарнгорста*), поступила записка отъ командира 2-й Саперной бригады (ген.-м. *Руперта*), въ которой онъ просилъ доставить ему свѣдѣнія о новыхъ понтонахъ и о правилахъ, которыми слѣдуетъ руководствоваться при наводкѣ понтоновъ. Свѣдѣнія эти были необходимы для 1-го конно-піонернаго эскадрона (полк. *Гагарина)*, состоявшаго при 2-й Саперной бригадѣ. Штабъ ему *(Руперту)* отвѣчалъ (28 апр. 1832 г.), что это дѣло поручено ген.-м. *Шильдеру*, и составленное имъ положеніе, по утвержденіи, будетъ доставлено въ бригаду [1]).

Въ это время, возвратившійся изъ кр. Бобруйской ген. *Геруа* привезъ съ собою проектъ устава [2]), найденный имъ у командира 1-го конно-піонернаго эскадрона, составленный, какъ оказалось, по предположеніямъ императора *Николая Павловича*, когда онъ былъ великимъ княземъ и Генералъ-Инспекторомъ по Инженерной части. Этотъ уставъ также былъ отправленъ къ ген.-м. *Шильдеру* и предписано ему было придерживаться правилъ, изложенныхъ въ этомъ первоначальномъ уставѣ. Предписаніе, данное ген.-м. *Шильдеру* оканчивалось словами тогдашняго Генералъ-Инспектора вел. кн. *Михаила Павловича*: «Полагаю, что съ помощію таковаго руководства значительно облегчится составленіе новаго устава; предписываю озаботиться поспѣшнѣйшимъ приведеніемъ онаго къ окончанію, послѣ лагернаго времени» (іюнь 1832 г.).

Ген.-м. *Шильдеръ*, исполняя возложенное на него порученіе, представилъ проектъ о преобразованіи л.-гв. конно-піонернаго эскадрона въ дивизіонъ, а съ тѣмъ вмѣстѣ и новый уставъ для службы дивизіона конно-піонеровъ.

Какъ любопытный памятникъ тогдашнихъ «переписокъ», по-

---

[1]) Дѣло это о преобразованіи конно-піонерныхъ эскадроновъ въ дивизіоны и составленіе для нихъ уставовъ тянулось съ 1832 по 1838 годъ *).

[2]) Табель л.-гв. конно-піонерному эскадрону составлена была въ 1822 г., февраля 10-го.

*) Объ преобразованіи конно-піонернаго эскадрона въ дивизіонъ *см. Инженерный Архивъ*, дѣла по описи за № 127.

глощавшихъ много времени у Инженернаго Департамента, приведемъ здѣсь двѣ переписки: Первая, относится къ тому времени, когда военный министръ предложилъ Инженерному Департаменту [1]) заняться составленіемъ смѣты о суммѣ денегъ, могущихъ потребоваться на устройство л.-гв. конно-піонернаго дивизіона, относительно состава людей, лошадей, обоза и проч.

Здѣсь представляется перечень переписки, которая возникла по этому дѣлу. Эта переписка интересна тѣмъ, что обнаруживаетъ весьма спокойное отношеніе къ дѣлу ген.-м. *Шильдера* и, въ то же время, кипучую, неутомимую дѣятельность дежурнаго генерала Главнаго Штаба, ген. *Клейнмихеля* (Петра Андреевича).

24 апр. 1834 г. Штабъ Генералъ-Инспектора по Инженерной части увѣдомилъ ген.-м. *Шильдера*, что Государь, разсмотрѣвъ представленный ему проэктъ о преобразованіи конно-піонерныхъ эскадроновъ и новый для нихъ уставъ, и сдѣлавъ на нихъ замѣчанія, приказалъ, по совершенномъ окончаніи устава, представить на его утвержденіе. Два мѣсяца спустя послѣ Высочайшаго повелѣнія (10-го іюня и 18-го іюня 1834 г.), инспекторскій Департаментъ начинаетъ переписку со Штабомъ Генералъ-Инспектора по Инженерной части и проситъ увѣдомить: какое производится распоряженіе по «отношенію» военнаго министра (14-го апр. 1834 г.)? Прошло опять нѣсколько мѣсяцевъ; Инспекторскій Департаментъ видимо не удовлетворился отвѣтомъ Штаба Генералъ-Инспектора, что дѣло по преобразованію конно-піонеровъ поручено ген.-м. *Шильдеру*, и снова требуетъ (6 окт.) увѣдомить Инспекторскій Департаментъ, «какое сдѣлано распоряженіе по составленію устава для конно-піонеровъ»? Не смотря на категорическій отвѣтъ Штаба, что по поводу устава производятся опыты и изслѣдованія, подъ вѣдѣніемъ ген.-м. *Шильдера*, дежурный ген. *Клейнмихель* отъ себя дѣлаетъ запросъ Штабу Генералъ-Инспектора, «въ какомъ по-

---

[1]) Въ это время директоромъ Инженернаго Департамента былъ инженеръ, генералъ-лейтенантъ *Клименко*, Вице-Директоромъ былъ инженеръ, генералъ-маіоръ *Ვансовичъ*.

ложеніи находится дѣло о преобразованіи л.-гв. конно-піонернаго эскадрона и составленія для него устава» (9-го марта 1835 г.)? Такъ повторялись изъ года въ годъ требованія, Инспекторскаго департамента Военнаго министерства и дежурнаго генерала главнаго Штаба *Клейнмихеля*, о томъ, въ какомъ положеніи находится дѣло по составленію новыхъ штатовъ и устава для конно-піонерныхъ эскадроновъ, пока, наконецъ, не были доставлены они (1838 г.) окончательно составленными.

Вторая переписка возникла по поводу предложеннаго отставнымъ генераломъ *Саблуковымъ* прибора для очищенія воздуха въ зданіяхъ и минныхъ галлереяхъ. Переписка объ этомъ предметѣ продолжалась еще долѣе, чѣмъ первая: съ 1832 г. по 1842 годъ.

Въ этой медленности рѣшенія весьма интереснаго вопроса о возникавшей тогда потребности очищенія воздуха не только въ минныхъ галлереяхъ, но и въ зданіяхъ, былъ виновникомъ генералъ-адъютантъ *Шильдеръ*.

30 дек. 1832 г. отставной генералъ *Саблуковъ* представилъ Генералъ-Инспектору по Инженерной части свой проектъ, изобрѣтеннаго имъ воздушнаго насоса. Какъ доказательство пользы этого изобрѣтенія, ген. *Саблуковъ* присовокупилъ, что были произведены опыты съ его насосомъ: 1) въ искусственномъ родникѣ Горнаго Института (галлерея имѣла 7 ф. вышины и 4 ф. 8 д. ширины) и оказался весьма удовлетворительнымъ. 2) точно также произведены были опыты въ сушильнѣ городской Обуховской больницы, и столь оказались удовлетворительными, что попечитель оной, т. сов. и сенаторъ *Стогъ* далъ свидѣтельство о той пользѣ, какую можетъ принести насосъ ген. *Саблукова*. Генералъ-Инспекторъ приказалъ особой коммисіи, состоявшей изъ членовъ ученаго комитета Инженернаго отдѣленія (ген. *Трузсона* и *Христіани*) и командировъ л.-гв. сап. баталіона генерала *Шильдера* и учебнаго сапернаго баталіона *Люце*, произвести опыты съ насосомъ ген. *Саблукова*. По этимъ опытамъ оказалось, что, сравнивая вентиляторы *Саблукова* и графа *Сиверса*, приборъ *Саблукова* имѣлъ тѣ преимущества: 1) что очищалъ галлерею отъ пороховаго дыма быстрѣе

чѣмъ вентиляторъ гр. *Сиверса*, 2) требовалъ въ четверо меньше напряженія силъ, чѣмъ вентиляторъ гр. *Сиверса*, 3) легче вѣсомъ, поэтому удобнѣе для перевозки и, наконецъ, 4) гораздо дешевле стоитъ его устройство, чѣмъ вентиляторъ гр. *Сиверса*.

Инженерный Штабъ предоставилъ ген.-адъют. *Шильдеру* разсмотрѣть это изобрѣтеніе и представить объ немъ свое мнѣніе. Ген. *Шильдеръ* цѣлый годъ не давалъ своего отвѣта объ вентиляторѣ ген. *Саблукова*, не смотря на возникавшіе по этому предмету и просьбы изобрѣтателя, и требованія со стороны Инженернаго Штаба. Наконецъ, черезъ годъ, ген. *Шильдеръ* (25 дек. 1833 г.) представилъ слѣдующее донесеніе, что вентиляторъ ген. *Саблукова*, по величинѣ своей, совершенно неудобенъ для инженернаго парка и, если можетъ быть употребленъ, когда-либо, съ пользою, то только при долговременныхъ оборонительныхъ работахъ. Ген. *Шильдеръ*, однакожъ, полагаетъ, что вентиляторъ ген. *Саблукова* можно оставить при л.-гв. саперномъ баталіонѣ, взамѣнъ вентилятора гр. *Сиверса*. Этимъ донесеніемъ не ограничилось мнѣніе ген.-ад. *Шильдера*, онъ изобрѣлъ свой вентиляторъ, по его мнѣнію лучшій ген. *Саблукова*, по крайней мѣрѣ, не имѣющій недостатковъ перваго. По просьбѣ ген.-адъют. *Шильдера* отпущена была сумма денегъ на устройство этого вентилятора; начались опыты съ этимъ изобрѣтеніемъ, въ разныхъ саперныхъ бригадахъ; на многихъ опытахъ присутствовалъ самъ изобрѣтатель, ген.-ад. *Шильдеръ*; такъ продолжалось нѣсколько лѣтъ. Кончилось тѣмъ, что отовсюду получились отзывы, объ усовершенствованномъ ген. *Шильдеромъ* приборѣ (воздушномъ насосѣ), не весьма удовлетворительные. По распоряженію Инженернаго Штаба (14 окт. 1842 г.), вентиляторъ ген.-ад. *Шильдера*, оказавшійся по величинѣ своей неудобнымъ къ употребленію при осадныхъ работахъ, приказано было передать въ С.-Петербургскую команду для храненія.

На ходъ тогдашнихъ дѣлъ въ Департаментахъ имѣли вліяніе не столько безконечная переписка, сколько существовавшая тогда система военнаго управленія.

При обозрѣніи этой системы управленія Инженернымъ вѣдом-

ствомъ можно замѣтить, что, начиная съ тридцатыхъ годовъ, были двѣ главныя власти, управлявшія означеннымъ вѣдомствомъ: одна была въ лицѣ великаго князя, Генералъ-Инспектора по Инженерной части, Михаила Павловича, или точнѣе въ вѣдѣніи Инженернаго Департамента и Штаба Генералъ-Инспектора. Другая власть была въ лицѣ военнаго министра, гр. *Чернышева*, или точнѣе въ вѣдѣніи его министерства. Одна власть (первая) усердно стремилась къ улучшенію и распространенію ввѣренной ей части: сюда входили всѣ мѣры и способы, благопріятствующіе и способствующіе къ развитію спеціально инженерныхъ свѣдѣній, къ улучшенію строевого и техническаго образованія въ инженерныхъ войскахъ, примѣняясь, сколько позволяли обстоятельства, къ современному состоянію инженернаго дѣла въ другихъ государствахъ Европы. Другая власть (Военное министерство), опиравшаяся на государственные интересы и, по видимому, заботившаяся объ уменьшеніи расходовъ по военному вѣдомству, не сочувствовала Инженерной техникѣ. Въ сущности, руководимая мнѣніями и опредѣленіями военнаго министра, весьма нерѣдко, если не совершенно, уничтожала проекты первой (Инженернаго вѣдомства), то замедляла всякое техническое предпріятіе. Послѣдствіемъ этихъ распоряженій Военнаго министерства было то, что суммы, ежегодно отпускаемыя на практическія работы въ Саперныя бригады, были ничтожныя, недозволявшія дѣлать затраты на изобрѣтенія и улучшенія по технической части, ремонтъ на матеріальную часть (повозки, понтоны, сбруя, инструменты и проч.) отпускался незначительный, вещевое довольствіе не увеличивалось—(хотя отъ времени и употребленія вещи портились)—подъ тѣмъ предлогомъ, что каждой казенной вещи установленъ былъ закономъ опредѣленный срокъ. Утраченныя вещи не допускались, а въ инженерныхъ смѣтахъ пропущенная копѣйка возбуждала законное преслѣдованіе. При отправкѣ за границу военными агентами посылались лица, рѣдко знакомые съ военною техникою, по крайней мѣрѣ, военными агентами не были никогда инженеры, артиллеристы или Генеральнаго Штаба. Агентами избирались большею частію офицеры строевыхъ войскъ, хорошо образованные, лично извѣстные военному министру, но совершенно незнакомые ни съ инженерною,

ни съ артиллерійскою техникою. Поэтому нельзя было удивляться, что въ числѣ донесеній нашихъ военныхъ агентовъ были сообщенія такого рода, что въ Англіи, саперами употребляются особаго рода корзины, которыя называются *gabion*, а въ Германіи существуютъ загражденія, называющіяся *der spanische Reiter* и т. п. [1]).

По сообщеніями нашими о послѣдствіяхъ самобытнаго и безконтрольнаго управленія военнымъ вѣдомствомъ гр. *Чернышева*, мы невольно опередили текущія событія и пропустили то время, когда гр. *Чернышевъ* былъ только товарищемъ Начальника Главнаго Штаба (ген. *Дибича*). Поэтому, считаемъ необходимымъ обратить вниманіе читателя на дѣятельность Инженернаго управленія до 1832 года, до назначенія военнымъ министромъ ген.-адъют. гр. *Чернышева*.

Въ этотъ періодъ дѣятельности Инженернаго Департамента, срочныхъ дѣлъ, какъ всегда, у него было очень много. Мы упомянемъ только о нѣкоторыхъ, а именно: 1) Дѣла о томъ, какое число инженерныхъ офицеровъ необходимо было отправить въ походъ съ гвардейскимъ корпусомъ (1828 г.). 2) О принятіи на службу отставныхъ офицеровъ. 3) Объ увольненіи офицеровъ отъ службы. 4) О построеніи каменныхъ домовъ въ новомъ Динабургскомъ форштатѣ, для присутственныхъ мѣстъ и прочихъ зданій. Проекты для этого, составленные въ Инженерномъ Департаментѣ, были представлены Государю, начальникомъ Главнаго Штаба (гр. *Дибичемъ*), и послѣ, измѣненные по замѣчаніямъ Государя, были утверждены имъ, и только тогда постройка упомянутыхъ зданій, поручена была ии-

[1]) Можно простить Русскому агенту недостатки въ спеціальномъ образованіи (не знать строительнаго искусства, фортификаціи, архитектуры и пр.), можно простить образованному человѣку, если онъ не знаетъ, кто были *Петръ Милонѣгъ*, *Алекса*, *Св. Кириллъ* (древніе наши строители городовъ (крѣпостей), кто были *Хворостининъ*, *Шеинъ*, *Голохвастовъ* и др. (мужественные защитники городовъ); наконецъ, можно нашимъ уполномоченнымъ не знать именъ сподвижниковъ императоровъ Александра I и Николая I, но не знать географіи и, при совершеніи мирныхъ условій, напримѣръ съ Турціей (1829 года), отдавать земли нами завоеванныя, побѣжденному врагу, какъ это сдѣлали наши дипломаты, намъ кажется, непростительно.

полненію Динабургскому Строительному Комитету. 5) Дѣло о постройкѣ Католической церкви на новомъ Динабургскомъ форштатѣ, и мн. др. [1]).

Это послѣднее дѣло интересно тѣмъ, что, несмотря на происки католическаго духовенства и помѣщиковъ-католиковъ, умѣвшихъ склонить въ свою пользу военное начальство и вызвать участіе къ ихъ просьбѣ великаго князя Генералъ-Инспектора по Инженерной части,—ходатайство католиковъ не удалось. Между тѣмъ, все было сначала въ пользу ихъ: они хлопотали о томъ, чтобы на казенный счетъ былъ бы построенъ костелъ, на томъ основаніи, что въ 1811 году (14 мая), во время удаленія іезуитовъ изъ Россіи, правительство назначило имъ за ихъ монастырь, бывшій въ Динабургѣ, 383.000 р., и уже уплатило имъ половину этой суммы (191.500 р.). Вел. кн. Михаилъ Павловичъ принялъ въ этомъ дѣлѣ живое участіе; по его ходатайству Государь, хотя долго колебался дать свое согласіе, но приказалъ поручить составленіе плана и фасада католической церкви, строителю Динабургской крѣпости, генералъ-маіору *Климентъ*. По смѣтѣ требовалась значительная сумма (195.331 р.)—какъ видно превосходящая ту, которая оставалась за казною въ пользу іезуитовъ. Нужно при этомъ замѣтить, что собственно католиковъ въ Динабургѣ было въ это время только 146 человѣкъ [2]), да и тѣ были причислены къ окрестнымъ костеламъ. Императоръ Николай Павловичъ, размотрѣвъ представленный ему планъ и фасадъ костела, остался очень доволенъ и даже утвердилъ этотъ проектъ, но принявъ во вниманіе отзывъ главноуправляющаго духовными дѣлами иностранныхъ исповѣданій о томъ, что во ввѣренномъ ему Управленіи на-

---

[1]) Къ тридцатымъ годамъ исторіи дѣятельности Инженернаго Управленія относятся, между прочимъ: объ учрежденіи Кавказскаго и Грузинскаго Инженерныхъ округовъ. (Объ этомъ см. *Инженерный Архивъ*. Дѣла 1833 г. по описи за № 48). Объ измѣненіяхъ въ обозѣ строевомъ, инженерномъ и саперныхъ баталіоновъ и инженерныхъ парковъ (см. тамъ-же по описи за № 107). Дѣло о сломкѣ ветхихъ воинскихъ строеній (тамъ-же по описи за № 72) и др.

[2]) Изъ доклада Министра народнаго просвѣщенія Ал. Шишкова. См. *Инженерный Архивъ*, дѣла Инженернаго корпуса, № 33, (1828 г.).

личнаго капитала, изъ котораго можно бы отдѣлить потребную сумму на постройку просимаго храма, не имѣется, Государь приказалъ отложить до времени эту постройку. Такъ кончились хлопоты ксендзовъ.

Другое интересное дѣло, возбудившее вниманіе служившихъ въ Инженерномъ вѣдомствѣ, было дѣло о *пенсіяхъ* [1]).

Въ началѣ царствованія Императора Николая Павловича организовалось новое благодѣтельное распоряженіе Правительства: Въ 1827 г. 6 дек. былъ утвержденъ (конфирмованъ) «уставъ о пенсіяхъ» и единовременныхъ пособіяхъ. Въ тѣхъ видахъ, что въ росписаніи окладовъ для опредѣленія пенсій гражданскимъ чиновникамъ и вообще служившимъ въ Департаментахъ Военнаго Министерства, могли быть нѣкоторыя мѣста и званія неупомянутыми, то и представлено было каждому Министерству внести въ комитетъ Министровъ «подробную объ этомъ вѣдомость, съ мнѣніемъ, къ какому разряду каждое изъ этихъ мѣстъ или званій справедливѣе причислить можно».

Пользуясь этимъ случаемъ, Инженерный Департаментъ, въ общемъ собраніи своемъ, нашелъ справедливымъ, чиновниковъ, служащихъ въ Инженерномъ вѣдомствѣ и не вошедшихъ въ росписаніе о пенсіяхъ, по мѣрѣ ихъ занятій и отвѣтственности по службѣ, помѣстить въ разряды по росписанію означенныя, а именно:

1) Начальника архива Инженернаго Департамента, чиновъ

---

[1]) Независимо отъ этихъ дѣлъ, предметомъ ходатайства Штаба Генералъ-Инспектора по Инженерной части были дѣла о столовыхъ деньгахъ начальствующимъ лицамъ. Опираясь на то, что въ положеніи объ Инженерномъ корпусѣ, 1819 г. (1 января), опредѣлены были столовыя деньги командирамъ Инженерныхъ округовъ, въ 1833 году, содѣйствіемъ Великаго князя Генералъ-Инспектора по Инженерной части, начали получать: Вице-директоръ Департамента (по штату 1812 г.) 3000 р. въ годъ, командиры Инженерныхъ округовъ, генералы, противъ полковыхъ командировъ, по 3000 р. (а отличнѣйшимъ, по 4000 р. въ годъ). Полковники—по 2000 р., командиры саперныхъ бригадъ по 5000 р. асс. въ годъ, сравнивая ихъ съ начальниками дивизій. Командирамъ инженерныхъ командъ (на основаніи Высочайшаго указа (30 мая 1831 г.) положено было по 750 р. асс. въ годъ *).

*) *См. Инженерн. Архивъ.* Связка № 16. Дѣла 1833 года.

казарменной коммисіи, правителя канцеляріи директора, и архитектора Инженернаго Департамента, во II степень, 3-го разряда.

2) Членовъ строительныхъ комитетовъ (есть ли они будутъ членами сихъ временныхъ комитетовъ до отставки отъ службы или по ихъ смерть) и старшихъ архитекторовъ казарменной коммисіи, въ 4 разрядъ.

3) Секретаря вице-директора, письмоводителя казарменной коммисіи и оберъ-аудиторовъ, какъ имѣющихъ въ вѣдѣніи своемъ отдѣльныя части дѣлъ и отвѣтственность за правильное производство оныхъ, также казначея Инженернаго Департамента, въ 5-й разрядъ.

4) Помощниковъ начальника чертежной, правителя канцеляріи директора Инженернаго Департамента и младшихъ архитекторовъ казарменной коммисіи, въ 6-й разрядъ.

5) Казначея казарменной коммисіи, старшаго помощника казначея Инженернаго Департамента, экзекутора онаго же Департамента, старшаго помощника письмоводителя казарменной коммисіи, аудитора, смотрителей гвардейскихъ казармъ и цейхвартеровъ, въ 7-й разрядъ (т. е. по 600 р. въ годъ пенсіи).

6) Помощника экзекутора, младшаго помощника письмоводителя казарменной коммисіи, унтеръ-цейхвартеровъ и помощника смотрителя Инженернаго замка, въ 8-й (разрядъ, по 450 р. въ годъ пенсіи).

7) Младшаго помощника казначея Департамента (ежели онъ будетъ классный чиновникъ), въ 9-й разрядъ.

Кромѣ того, не вошли въ примѣрное росписаніе «устава» 1827 года, чины канцеляріи Генералъ-Инспектора по Инженерной части и преподаватели наукъ въ Главномъ Инженерномъ училищѣ; между тѣмъ по Министерству народнаго просвѣщенія существовалъ особый пансіонный капиталъ, изъ котораго выдавались пенсіи и пособія учителямъ училищъ гражданскаго вѣдомства.

Ходатайство Инженернаго начальства о распространеніи пенсіоннаго капитала, который существовалъ въ Министерствѣ народнаго просвѣщенія для учителей въ гимназіяхъ и уѣздныхъ училищахъ,

по отзыву Министра народнаго просвѣщенія, на учителей Инженернаго и Артиллерійскаго училищъ, не могло быть исполнено.

Оставалось надѣяться, что преподаватели упомянутыхъ училищъ имѣютъ право на полученіе пенсій по уставу 1827 г., согласно § 25; но они не вошли, ни въ приложенное къ сему уставу примѣрное росписаніе, ни въ общее росписаніе (4-го дек. 1828 г.) и дополнительную вѣдомость окладовъ для опредѣленія пенсій чиновникамъ по ихъ должностямъ, потому что зачисленіе ихъ на службу дѣйствительную послѣдовало уже въ ноябрѣ 1829 года. Ссылаясь на то, что въ общемъ росписаніи, между прочими, опредѣлены были пенсіи профессорамъ и учителямъ по главному управленію путями сообщеній: при институтѣ, училищѣ и школѣ, равно и по морскому вѣдомству, Инженерное начальство ходатайствовало о распространеніи правилъ о пенсіяхъ и на учителей Инженернаго и Артиллерійскаго училищъ.

Возникшій вопросъ о «пенсіяхъ» преподавателямъ Инженернаго и Артиллерійскаго училища побудилъ управленіе Военно-Учебныхъ заведеній, которыя тогда были въ вѣдѣніи Цесаревича вел. кн. Константина Павловича, — составить особый проектъ положенія о пенсіяхъ учителямъ Военно-Учебныхъ заведеній. Въ этомъ проектѣ были выставлены заслуги чиновниковъ, «посвящающихъ себя обученію благороднаго юношества наукамъ и искусствамъ въ Военно-Учебныхъ заведеніяхъ», и выставлены ихъ (чиновниковъ) права на полученіе пенсіи, какъ имъ самимъ, такъ и ихъ семействамъ [1]).

По повелѣнію Генералъ-Инспектора по Инженерной части, проектъ былъ разсмотрѣнъ гр. *Опперманомъ*, по мнѣнію котораго полезно было бы положенія о пенсіяхъ, выраженныя въ проектѣ, распространить и на учителей Инженернаго и Артиллерійскаго училищъ; что же касается до суммы, потребной для этого, то это «по его мнѣнію слѣдовало отнести на счетъ Государственнаго казначейства, изъ котораго Высочайшимъ указомъ, 8 декабря 1828 года,

---

[1]) *Инженерный Архивъ.* Дѣло объ опредѣленіи пенсіи и пр. № 39. Начато 24 января 1828 г., кончено 5 ноября 1832 года.

повелѣно было отпускать на подобной предметъ, въ приращеніе училищнаго пансіоннаго капитала Министерства народнаго просвѣщенія, по 50.000 руб. ежегодно, въ теченіи 20-ти лѣтъ»[1]).

Мнѣніе Генералъ-Инспектора по Инженерной части, съ проектомъ, были представлены военнымъ министромъ въ Государственный Совѣтъ, на благоусмотрѣніе; откуда государственный секретарь, тайный совѣтникъ *Марченко* увѣдомилъ, что Совѣтъ нашелъ справедливымъ уровнять права на полученіе пенсій, преподавателямъ Инженернаго и Артиллерійскаго училищъ, съ правами учителей и профессоровъ Института Путей Сообщенія и Морскаго Корпуса, и раздѣлить преподавателей означенныхъ училищъ на разряды, такимъ образомъ, что штабъ-офицерскаго чина причислять къ IV разряду (соотвѣтствующему 1.200 р. въ годъ пенсіи), оберъ-офицерскаго чина къ VI разряду (по 750 р. въ годъ).

Въ 1832 году, предполагаемое положеніе о пенсіяхъ учителямъ Инженернаго и Артиллерійскаго училищъ было уничтожено[2]) и приказано было, впредь до составленія новаго постояннаго устава, «предоставить усмотрѣнію ближайшаго начальства, и въ назначеніи пенсій руководствоваться, по мѣрѣ возможности, уставомъ 8-го декабря 1828 г. для гимназій и училищъ уѣздныхъ и приходскихъ, т.-е. опредѣлять оклады пенсій по жалованію, а сроки выслуги за 20 лѣтъ—половину пенсіи, а за 25 лѣтъ полную».

Весьма любопытную характеристику Инженернаго вѣдомства представляетъ «Отчетъ по управленію Генералъ-Инспектора Инженеровъ, за 1844 годъ».

---

[1]) Это было одно изъ послѣднихъ дѣлъ, въ которыхъ принималъ участіе гр. *Опперманъ*. Въ 1831 г. онъ умеръ отъ холеры. Управляющимъ дѣлами инспектора Инженернаго корпуса былъ назначенъ ген.-адъют. А. Кл. Геруа.

[2]) Подробныя свѣдѣнія объ этомъ сообщены были начальнику штаба ген.-адъют. *Геруа*, съ препровожденіемъ копіи съ отношенія военнаго министра гр. *Чернышева* къ Его Высочеству Главному Начальнику Военно-Учебныхъ заведеній (27 октября 1832 г., за № 2406) отъ ген.-адъют. *Ростовцева*.

Примѣчаніе. Въ настоящее время руководствуются *Сводомъ Военныхъ Постановленій* 1869 г., ч. II, книга 8, изданія 1888 г.

Отчетъ этотъ заключаетъ въ себѣ нѣсколько отдѣловъ: а) по части строевой и инспекторской, б) по части искусственной, в) хозяйственной, г) ученой, д) учебной, е) судебной и ж) по дѣлопроизводству Штаба.

Въ первомъ (а) отдѣлѣ означено, между прочимъ, что въ 1844 г. въ Россіи было:

Инженерныхъ округовъ	10
Крѣпостей съ командами: 1 класса	18
2 »	15
3 »	8
Заштатныхъ крѣпостей и мѣстъ	5
Инженерныхъ арсеналовъ	1
Инженерныхъ осадныхъ парковъ	2
Дѣйствующихъ саперныхъ баталіоновъ (въ томъ числѣ л.-гв. Саперный, Гренадерскій и Кавказскій)	9
Резервныхъ саперныхъ баталіоновъ	2
При нихъ понтонныхъ парковъ	6
Учебный саперный баталіонъ	1
Конно-піонерныхъ эскадроновъ	2
Военно-рабочихъ ротъ	25
Арсенальная рота	1
Парковыхъ полуротъ . . . . (для осадныхъ парковъ)	2
Понтонныхъ фурштатскихъ ротъ	6
Кондукторская рота Главнаго Инженернаго Училища .	1
Арестантскихъ ротъ	45

По спискамъ, къ 1845 году состояло:

Въ *Инженерномъ Корпусѣ:* генераловъ 15, штабъ-офицеровъ 83, оберъ-офицеровъ 471, классныхъ чиновниковъ 108, нижнихъ чиновъ 7725 чел., кантонистовъ 799 человѣкъ.

Въ *Саперныхъ баталіонахъ:* генераловъ 13, штабъ-офицецеровъ 27, об.-оф. 331, кл. чин. 39, нижн. чиновъ 13,902; кант. 506. Въ *Конно-піонерныхъ эскадронахъ:* генераловъ 1,

шт.-оф. 2, оберъ-оф. 35, кл. чин. 6, нижн. чин. 812 и кантонистовъ 49.

Примѣчаніе. Въ Инженерныхъ войскахъ, для возбужденія между нижними чинами соревнованія, къ лучшему образованію себя по технической части, было установлено выдавать отличнѣйшимъ изъ нихъ, нашивки изъ галуна вокругъ обшлаговъ мундировъ, и приказано рядовыхъ дѣлить на три класса, и жалованье имъ производить согласно новаго расчисленія.

Во второмъ (б) отдѣлѣ, разсматривались инженерныя работы, производимыя въ крѣпостяхъ на югѣ и въ Западномъ Инженерномъ округѣ (Севастополѣ, Динабургѣ, Новогеоргіевскѣ, Ивангородѣ и Брестъ-Литовскѣ). Дѣйствія Инженернаго Департамента въ Западномъ округѣ, въ этомъ году, ограничивались разсмотрѣніемъ смѣтъ, на предполагаемыя въ теченіе года работы.

Кромѣ этихъ работъ, было произведено устройство артезіанскаго колодца въ Ригѣ, Ревелѣ и Кіевѣ.

Дѣлались испытанія (въ крѣпостяхъ: Кронштадтѣ, Динабургѣ, Кіевѣ и Севастополѣ) надъ плавкимъ мастическимъ цементомъ иностранца *Левиса*, а также надъ каменнымъ «киттомъ» (*нѣм. Kitt — замазка*), предложеннымъ г.-м. *Масловымъ* и пр. На обязанности Инженернаго Департамента было разсматривать проекты крѣпостей (числомъ 145). Для обозрѣнія инженерныхъ работъ по крѣпостямъ назначенъ былъ вице-директоръ Инженернаго Департамента ген.-ад. *Фельдманъ*.

Въ третьемъ отдѣлѣ (в) представлены были любопытныя данныя по части хозяйственной, а именно:

Въ 1844 г. было произведено подрядовъ, на	812.174 р.	62 к.
Коммерческихъ заготовокъ	278.412 »	46 »
Коммисіонерскихъ на	23.749 »	76 »
Наличныхъ покупокъ	4.359 »	20 »

Въ четвертомъ отдѣлѣ (г) представлены были ученыя рѣшенія г.г. офицерами экзаменныхъ задачъ, съ заключеніями Инженернаго Отдѣленія Военно-Ученаго Комитета, поименованы лица, представившія отлично рѣшенныя задачи, и пожалованные нѣкоторымъ изъ нихъ, въ награду, годовые оклады (подполковнику *Черневскому* и капитану *Степанову*).

Обращено было вниманіе на устройство библіотекъ въ инженерныхъ командахъ, въ саперныхъ баталіонахъ и Конно-піонерныхъ

эскадронахъ. Для этой цѣли собрано было, за два года (1843 и 1844 годы)—3323 р. 10 к.

Въ числѣ ученыхъ сочиненій, составляющихъ предметъ занятій Инженернаго Отдѣленія Военно-Ученаго Комитета, были, между прочимъ: 1) сочиненіе инженеръ-полковника французской службы, *Эми*, подъ заглавіемъ: Cours élémentaire de Fortification, fait à l'école spéciale militaire. Première partie. 2) Другое сочиненіе, капитана французской службы *Мадлена*: Défauts des fronts bastionnés en usage. По повелѣнію Императора Николая I, по этой системѣ, для Главнаго Инженернаго училища сдѣлана была модель. 3) Составленный инженеръ штабсъ-капитаномъ *Домерщиковымъ* (П. В.) переводъ французскаго сочиненія *Леблона*: Руководство къ черченію машинъ. 4) Инженеръ подполковникомъ *Черневскимъ*, изобрѣтенный приборъ для измѣренія, съ крѣпостныхъ верковъ, разстоянія и опредѣленія направленій, на которыхъ находятся видимыя надземныя работы осаждающаго. 5) Составлены двѣ программы для продолженія опытовъ въ Кіевѣ, надъ обороною крѣпостей, посредствомъ предложенной ген.-ад. *Шильдеромъ* трубной и минной системъ. 6) Продолжались испытанія надъ устройствомъ минныхъ галлерей съ нишами и минными трубами, искусственно выдѣланными. Отчетъ объ этихъ работахъ разсматривался въ Инженерномъ Ученомъ Комитетѣ. 7) Большую пользу Конно-піонерному эскадрону принесли холщевые цилиндры, предложенные ген.ад. *Шильдеромъ*. 8) Приведено къ окончанію составленіе «Памятной книги для Инженерныхъ и Саперныхъ офицеровъ», и отпущено на ея печатаніе изъ Государственнаго казначейства 3.000 руб. серебромъ.

Въ этомъ же году продолжались опыты съ подводными минами, изобрѣтенными *Нобелемъ*, начатые въ 1843 году.

Наконецъ, къ числу инженерныхъ спеціальныхъ занятій относятся производимыя ежегодно практическія работы въ саперныхъ баталіонахъ и конно-піонерныхъ эскадронахъ.

Въ пятомъ отдѣлѣ Отчета (д) находится часть учебная. Въ Главномъ Инженерномъ училищѣ произведены были перемѣщенія нѣкоторыхъ предметовъ преподаванія: 1) Законовѣдѣніе переведено

изъ верхняго офицерскаго класса въ верхній кондукторскій. 2) Преподаваніе Закона Божія подчинено, общему съ прочими Военно-Учебными заведеніями, наблюденію ректора С.-Петербургской Духовной Академіи. 3) Для занятія воспитанниковъ внѣ классовъ введены фортификаціонныя модели, на подобіе существовавшихъ тогда въ Саперныхъ баталіонахъ [1]).

Числительное состояніе училища.

Обучавшихся въ немъ къ январю 1844 года офицеровъ состояло	68	чел.
Произведено изъ кондукторовъ въ 1844 г. . .	34	»
Кондукторовъ, воспитывавшихся въ училищѣ, состояло	125	»
На содержаніе Главнаго Инженернаго училища, поступило вообще	56.189 р.	1/4 к.
Въ томъ числѣ изъ суммы 7.142 руб., находившейся въ распоряженіи Генералъ-Инспектора по Инженерной части	3.529 р.	69 1/4 к.

Израсходовано училищемъ:

На жалованье генераламъ, штабъ и оберъ-офицерамъ, преподавателямъ и вообще чиновникамъ	12.377 »	10 1/4	»
На содержаніе училища, какъ то: на столъ, учебныя пособія, обмундированіе и прочее, вообще	28.613 »	20 1/2	»
На освѣщеніе и содержаніе чистоты .	1.871 »	92 1/2	»
На содержаніе лазарета	764 »	55	»

Въ 1844 г. въ Инженерномъ вѣдомствѣ существовали школы: бригадныя, баталіонныя, эскадронныя и ротныя. Кромѣ того, были модельные классы, гдѣ нижніе чины обучались изготовленію раз-

---

[1]) Въ этотъ годъ (1844) начальникомъ Инженернаго училища былъ назначенъ инженеръ-полковникъ Ломновскій (П. К.).

наго рода моделей. При Учебномъ Саперномъ баталіонѣ приготовлялись кондукторы для службы въ Инженерномъ корпусѣ. Такихъ въ кондукторскомъ классѣ, въ 1844 г., было 20 человѣкъ.

Въ Л.-гв. Саперномъ баталіонѣ и въ двухъ Саперныхъ бригадахъ и Кавказскомъ Саперномъ баталіонѣ были *гальваническія учебныя команды* (см. ниже), гдѣ обучались этому дѣлу офицеры, унтеръ-офицеры и рядовые. Гальваническая учебная команда учреждена была впервые при Л.-гв. Саперномъ баталіонѣ, въ 1840 году.

Обучавшимся при командѣ офицерамъ излагалась теорія гальванизма вообще, въ сопровожденіи физическихъ и химическихъ опытовъ, теорія устройства сухихъ, мокрыхъ и электромагнитныхъ батарей: вліяніе величины и числа пластинокъ, входящихъ въ составъ батарей, равно и толщины мѣдной проволоки, служащей приводомъ, на дѣйствія оказываемыя гальванизмомъ, и объяснялись всѣ вообще явленія, имѣющія вліяніе на воспламененіе пороха [1].

Въ шестомъ (е), судебномъ отдѣлѣ отчета, было указано сколько въ теченіе 1844 г. состояло подъ судомъ нижнихъ чиновъ и арестантовъ. Такихъ лицъ оказалось 217, изъ числа которыхъ 116 человѣкъ судилось за побѣги, а остальные сто человѣкъ за другія болѣе или менѣе важныя преступленія.

Наконецъ седьмой (ж) отдѣлъ Отчета представляетъ собою дѣлопроизводство Штаба Генералъ-Инспектора. Такимъ образомъ въ 1844 г. поступило туда бумагъ: отношеній, представленій и срочныхъ свѣдѣній 14.439. Исходящихъ бумагъ, подписанныхъ начальствующими лицами 14.071 и приказовъ по корпусу 23.100.

Примѣчаніе. Къ 1846 году слѣдуетъ отнести особыя постановленія, положенія и распоряженія по Инженерному вѣдомству, напримѣръ: 1) Грузинскій Инженерный округъ поступилъ въ вѣдѣніе Кавказскаго Намѣстника, 2) при отдѣльномъ Кавказскомъ корпусѣ сформированъ 3-й резервный Саперный баталіонъ, по штату 1-го и 2-го резервныхъ Саперныхъ баталіоновъ, но безъ

---

[1]) О новѣйшемъ (въ 1876 г.) состояніи *минпаго искусства*, см. сочиненіе ген.-л. Борескова: «Руководство по Минному искусству» и проч.

музыки и понтоновъ, 3) генераламъ, штабъ и оберъ-офицерамъ Инженернаго корпуса, взамѣнъ шляпъ, даны каски съ бѣлыми султанами, 4) на границахъ государства, при устройствѣ деревянныхъ таможенныхъ заставъ, приказано возводить ихъ въ оборонительномъ видѣ, съ бойницами и др.

Всѣ вышеупомянутые нами отчеты Инженернаго Департамента, характеризуютъ его неутомимую дѣятельность по многоразличнымъ отраслямъ инженернаго дѣла въ Россіи, по части строевой, инспекторской, искусственной, хозяйственной, ученой, учебной и пр. Всѣ эти отчеты, сохранившіеся въ архивныхъ документахъ, составляютъ точные и безпристрастные памятники трудовъ ревностныхъ исполнителей воли и предначертаній Императора Николая Павловича. Въ этихъ драгоцѣнныхъ манускриптахъ, на которыхъ еще несгладилось временемъ собственноручныя замѣтки Великаго Государя, можно видѣть его вниманіе къ инженерному дѣлу и его заботы о благѣ и безопасности горячо любимой имъ Россіи. Всѣ сооруженія—не говоря о военныхъ, при немъ построены прочно, красиво и грандіозно, каждое носитъ на себѣ печать правильной оцѣнки, идеи, вкуса; многіе изъ этихъ плановъ были разсмотрѣны, обдуманы и одобрены самимъ Государемъ...

Одной изъ главныхъ заботъ Императора Николая Павловича было, обезпеченіе западныхъ границъ Россіи; поэтому Государь не удовольствовался своевременными мѣрами для охраны Привислянскаго края, возведеніемъ Александровской цитадели (въ Варшавѣ), перестройкою Модлина, укрѣпленіями Ивангорода, Брестъ-Литовска, Бобруйска и Динабурга (Двинска), но обезпечилъ Россію и со стороны Полѣсья, по правому берегу Днѣпра, т. е. нашей Червонной Руси или Волыни и Подоліи.

Планъ обороны не только западно-пограничныхъ пространствъ Россіи, но и другія ея окраины, составляли предметъ особенной заботливости Императора Николая Павловича и, точно также какъ

вел. кн. Владимiръ строилъ (въ X в.) города (крѣпости) по р.р. Трубежу, Сурѣ и Стугнѣ, и говорилъ: «бе бо рать отъ Печенегъ и бе бо воюяся и одоляя имъ», такъ строили крѣпости и форты и при Императорѣ Николаѣ I-мъ всюду, гдѣ того требовали политическiя обстоятельства или сосѣдство съ безпокойными сосѣдями; а также строились въ узлахъ рѣкъ и дорогъ и для защиты портовъ, проливовъ и проч.

Возвращаясь ко второму отдѣлу главнѣйшей дѣятельности Инженернаго Департамента (см. стр. 22), т. е. къ исполненiю предначертанiй Императора Николая Павловича, по отношенiю охраненiя Государства военными сооруженiями, представляемъ общую таблицу тѣхъ вообще сооруженiй, которыя были исполнены съ 1825 по 1850 годы Инженернымъ Департаментомъ.

Мѣста, гдѣ вновь было построено:	ПО ГРАНИЦАМЪ.					
	Западной.	Сѣверо-Западной.	Южной.	Юго-Восточной.	Восточной.	Всего.
Крѣпостей, построенныхъ съ основанія	5	1	—	4	—	10
Крѣпостей перестроенныхъ.	3	2	2	—	—	7
Крѣпостей завоеванныхъ .	2	—	—	4	—	6
Оборонительныхъ зданій .	59	30	13	13	5	120
Казематовъ жилыхъ . . .	2.663	643	395	93	—	3.794
» нежилыхъ . .	3.041	400	228	148	—	3.817
Строеній каменныхъ . .	169	52	129	251	49	650
» деревянныхъ. . .	710	230	30	37	113	1.120
Помѣщеній:						
Для войскъ	92.450	10.975	34.175	5.735	4.889	148.224
Провіанта, четвертей . . .	134.620	12.100	2.960	63.312	43.340	256.332
Пороха, пудовъ	202.856	—	—	—	3.000	205.856

Изъ числа вышепоименованныхъ крѣпостей, вновь построены по *западной границѣ Россіи* слѣдующія:

1) Александровская цитадель на р. Вислѣ, при гор. Варшавѣ.
2) Новогеоргіевская крѣпость, при впаденіи р. Нарева въ Вислу.
3) Ивангородъ, при устьѣ рѣки Вепржъ, впадающей въ Вислу.
4) Брестъ-Литовскъ, при р. Бугѣ.
5) Виленская цитадель.

По *сѣверо-западной границѣ* вновь построена крѣпость Аландская, расположенная при Бомарзундѣ, на главномъ изъ Аландскихъ острововъ на Ботническомъ заливѣ.

По *юго-восточной границѣ* вновь построены крѣпости: 1) Новые Закаталы, 2) Александрополь (Гумры), 3) Шуша и 4) Ленкоранское укрѣпленіе.

Къ крѣпостямъ, перестроеннымъ или увеличеннымъ новыми укрѣпленіями, за этотъ періодъ времени (съ 1825 по 1850 г.), принадлежатъ, по Западной границѣ: крѣпости Динабургъ (нынѣ Двинскъ), Бобруйскъ и Рига.

По Сѣверо-западной границѣ вновь перестроенныя крѣпости были: 1) Кронштадтская и 2) Ревельская. По Южной границѣ и Черному морю, вновь перестроенныя крѣпости были: 1) Севастополь и 2) Измаилъ.

Крѣпости, поддерживаемыя исправленіями: С.-Петербургская, Нарвская, Выборгская, фортъ Слава, Свартгольмская и Свеаборгская крѣпость, Гангеудскія укрѣпленія и Новодвинская крѣпость. Крѣпости, содержимыя въ исправномъ положеніи съ нѣкоторыми новыми постройками: 1) Бендерская, 2) Килія, 3) Кинбурнская.

Кіево-Печерская крѣпость, поддерживаемая исправленіями, была назначена цитаделью обширной крѣпости, которая образовалась постройкою: 1) Васильевскаго укрѣпленія, 2) Госпитальнаго укрѣпленія, 3) оборонительныхъ казармъ, 4) оборонительныхъ башенъ, 5) набережнаго казематированнаго верка и проч. По симъ новымъ сооруженіямъ устроено: 20 отдѣльныхъ оборонительныхъ зданій, 484 жилыхъ и 456 нежилыхъ казомата; 2 каменныхъ и 595 деревянныхъ (въ томъ числѣ 395 бараковъ) строеній.

Къ этому времени (съ 1825 по 1850 г.г.), къ числу завоеванныхъ русскими крѣпостей, относятся—по западной границѣ: 1) Модлинская (нынѣ Новогеоргіевская) крѣпость и 2) Замостская. По Юго-восточной границѣ: 1) Эривань, 2) Ахалцыхъ, 3) Анапа, 4) Поти. Къ числу покоренныхъ русскими укрѣпленныхъ мѣстъ принадлежатъ: 1) Аббасъ-Абадская крѣпость, 2) Эчміадзинскій монастырь, 3) Сардаръ-Абадскій замокъ, 4) Ахалкалаки, 5) Замокъ Гертвисъ, 6) укрѣпленіе Ацхуръ и 7) Редутъ-Кале.

Укрѣпленія и фортъ, построенные за это время, по *восточной границѣ*: 1) Новая Оренбургская линія, состоящая изъ пяти укрѣпленій: а) Императорское, б) Наслѣдниково, в) Константиновское, г) Николаевское и д) Михайловское. II) Фортъ Карабутакскій, въ 200 верстахъ отъ Орской крѣпости, на р. Карабутакѣ. III Оренбургское укрѣпленіе, въ 420 верстахъ отъ Орской крѣпости, на р. Тургаѣ. IV) Уральское, въ 225 верстахъ отъ укрѣпленія Оренбургскаго, на р. Иргизѣ. V) Укрѣпленіе при урочищѣ Раимѣ, по правому берегу Сыръ-Дарьи. VI) Укрѣпленіе Ново-Петровское, лежащее на сѣверо-восточномъ мысѣ Мангышлакскаго полуострова, близъ Тюкъ-Карагайской гавани, въ 300 верстахъ отъ Астрахани.

По кордонной линіи *Западной Сибири*, вновь построены [1]) въ Киргизской степи, слѣдующія земляныя укрѣпленія: 1) Укрѣпленія Актау, по дорогѣ изъ крѣпости Петропавловской въ Туркестанъ, на р. Тальдѣ-Манко, впадающей въ р. Сарысу. 2) Укрѣпленіе, подъ названіемъ: приказъ Кокчетовскій, при оз. Чебачы. 3) Приказъ Учъ-Булакскій. 5) Укрѣпленіе Акмолинское, на р. Шанмѣ, составляющей начало р. Ишима [2]). 5) Постъ Теленышъ-Чатинскій, близь рѣки Нуры. Всѣ эти пять укрѣпленій составляютъ центральную линію, на правомъ флангѣ коей, къ западу, вновь устроены: 1) По дорогѣ изъ приказа Кокчетовскаго къ посту Атбасарскому: четыре пикета или земляные редуты (Зерендинскій, Андабульскій, Салдыктавскій и Сарымсактинскій). 2) Постъ Атбасарскій, близь р. Шаимъ. 3) Отъ этого укрѣпленія до укр. Джарьгаинъ-Агачъ, четыре редута (пикета): (Уршамбетскій, Якши-Кайратинскій, Вишъ-Тюбинскій и Учъ-Кульбинскій). 4) Укрѣпленіе Джаргаинъ-Агачъ, на р. Ишимѣ. 5) Приказъ Аманъ-Карагайскій (старый) при оз. Кандызѣ. 6) Укрѣпленіе Аманъ Карагайское (новое) или Кушъ-Мурумъ, при оз. Убаганъ-Денгизъ. Влѣво, или къ востоку отъ вышеозначенной центральной линіи (на Актау) нахо-

---

[1]) См. карты укрѣпленій, во II части нашего труда.

[2]) Вдоль Китайской границы находились 7 укрѣпленій: Тункинское, Харацайское, Кударинское, Акшинское, Чиндантское, Гарбичинское и Цурухайтуевское, послѣднее на р. Аргунѣ.

дятся вновь устроенныя укрѣпленія: 1) Приказъ Каркалинскій, при соединеніи двухъ дорогъ изъ Омска и Семипалатинска въ Актау. 2) Приказъ Бояиъ-Аульскій. 3) Укрѣпленіе Аягузское, при рѣкѣ Аягузѣ. 4) Укрѣпленіе Кокбетинское, на р. Кокбектѣ.

За это время на *Кавказѣ* вновь построены слѣдующія укрѣпленія: По Черноморской Кордонной линіи, пять укрѣпленій. По правому флангу Кавказской линіи, одно укрѣпленіе и два поста. Во Владикавказскомъ военномъ округѣ, четыре укрѣпленія и два поста. На лѣвомъ флангѣ Кавказской линіи, пятнадцать укрѣпленій и два поста. Въ Каспійскомъ краѣ—шестнадцать укрѣпленій и одинъ постъ. По Лезгинской линіи, восемь укрѣпленій и два поста. По тремъ отдѣленіямъ Черноморской береговой линіи—восемнадцать укрѣпленій и одинъ постъ. Всего 80 укрѣпленій и 16 постовъ.

По *Юго-восточной границѣ* вновь построены крѣпости: Новые Закаталы (съ 1831 по 1844 г.). Александраполь (Гумры) на лѣвомъ берегу Арпачая, отъ впаденія его въ Араксъ, Шуша (съ 1835 по 1850 г.). Ленкоранское укрѣпленіе, при впаденіи р. Ленкорани въ Каспійское море.

Изъ числа Кавказскихъ укрѣпленій значительнѣйшія, снабженныя каменными эскарпами и башнями, слѣдующія: на правомъ флангѣ Кавказской линіи: Надеждинское и Хумаринское, по центру ея: каменнаго поста на Малкѣ. Въ Владикавказскомъ округѣ: Назрановское и Даріальское; по передовой Чеченской линіи: Воздвиженское, Нестеровское и Ачхоевское. На лѣвомъ флангѣ Кавказской линіи: Куринское и Чиръ-Юртовское; въ Сѣверномъ Дагестанѣ: Евгеніевское и Петровское. Въ Южномъ Дагестанѣ: Кази-Кумыхское и Ахтинское; по Лезгинской кордонной линіи: Кахское, по Черноморской береговой линіи, форты: Вельяминовскій, Лазаревъ и Головинскій.

По всей Россійской имперіи въ 1850 году состояло [1]:

	ПО ГРАНИЦАМЪ.					Итого.
	Западной.	Сѣверо-Западной.	Южной.	Юго-Восточной.	Восточной.	
Крѣпостей	12	11	6	10	5	44
Казематовъ:						
Жилыхъ	2.736	931	396	93	—	4.156
Нежилыхъ	3.196	962	283	148	—	4.589
Строеній каменныхъ.	462	500	622	435	127	2.146
» деревянныхъ.	1.051	804	71	42	299	2.267
Помѣщ. для войскъ.	110.330	48 494	53.704	10.595	10.834	233.957
Провіанта, четвертей.	363.750	165.370	163.760	111.632	61.040	865.552
Пороха, пудовъ . . .	298.806	107.056	53.810	29.808	10.195	499.675
Орудій на веркахъ .	1.546	1.528	729	264	253	4.320

На основаніи Высочайше утвержденнаго учрежденія Военнаго Министерства 29 марта 1836 года, включенныя въ штатъ крѣ-

[1]) Въ царствованіе Императора Николая I почти всѣ проектированныя крѣпости, въ главныхъ видахъ, были отстроены и обошлись Государству 67.402.732 р. серебромъ (съ 1826 по 1850 годъ). При чемъ на новыя работы пошло 45.722.615 р. сер., на капитальныя перестройки 6.864.968 руб. сер., на ремонтъ и содержаніе верковъ и зданій, находившихся въ крѣпостяхъ и укрѣпленіяхъ 14.815.149 руб. серебромъ. Съ 1826 г. по 1855 годъ израсходовано было 76.750.837 р. с.

пости и причисленныя къ нимъ укрѣпленія, по соединеніи Ново-финляндскаго и Старофинляндскаго округа и причисленіи вновь Западнаго округа, до 1850 года состояли въ 10 округахъ, изъ коихъ Сибирскій округъ, по Высочайше утвержденному положенію (14 іюня 1850 года), преобразованъ въ Управленіе Начальника Инженеровъ при Отдѣльномъ Сибирскомъ Корпусѣ.

За это время (съ 1825—1850 г.), подъ вѣдѣніемъ Инженернаго Департамента состояло 8 инженерныхъ округовъ: С.-Петербургскій, Финляндскій, Лифляндскій, Западный, Кіевскій, Дунайскій, Херсонскій и Грузинскій. Управленіе Оренбургскаго округа и Начальника Инженеровъ Отдѣльнаго Оренбургскаго корпуса.

Изъ числа поименованныхъ сорока четырехъ крѣпостей, сорокъ изъ нихъ, раздѣленныхъ на классы (1, 2 и 3), заключали въ себѣ: 40 командировъ командъ, 131 оберъ-офицеровъ, 135 юнкеровъ, или кондукторовъ, нестроевыхъ: 33 цейхвартера, 25 унтеръ-цейхвартеровъ, 280 нижнихъ чиновъ и 25½ военно-рабочихъ ротъ. Прочія крѣпости, безъ присвоенія имъ класса, къ штату причисленныя, состоятъ на попеченіи ближайшихъ къ нимъ командъ.

Окружныя Управленія состояли: изъ предсѣдателя, окружнаго командира, одного члена по хозяйственной части и одного по искусственной части. Въ тѣхъ округахъ, въ которыхъ помощникъ командира состоялъ членомъ управленія, былъ, сверхъ того, штабъ-офицеръ по искусственной части.

Полевыя Инженерныя войска, понтонныя роты и парки, равно какъ осадные парки, снабжавшіеся отъ Инженернаго Департамента инструментами, понтонами, обозами и упряжью, состояли въ слѣдующемъ составѣ:

Лейбъ-гвардіи Конно-Піонерный дивизіонъ и 1-й Конно-Піонерный дивизіонъ.

Сводная Саперная бригада.

Баталіоны: Лейбъ-гвардіи Саперный.
Баталіоны: Гренадерскій Саперный.
Учебный Саперный.

1-я Саперная бригада.

Баталіоны: 1-й Саперный.
2-й Саперный.
3-й Саперный.

1-й Резервный Саперный баталіонъ.

Саперная рота.
1-я Понтонная рота.
Понтонный паркъ № 1.

На военномъ положеніи:

2-я Понтонная рота.
Понтонный паркъ № 2.
4-я Понтонная рота.
Понтонный паркъ № 3.

При баталіонѣ состояло: 1/4 фурштатской роты, а при понтонныхъ ротахъ фурштатскія отдѣленія.

2-я Саперная бригада.

Баталіоны: 4-й Саперный.
5-й Саперный.
6-й Саперный.

2-й Резервный Саперный баталіонъ.

Саперная рота.
4-я Понтонная рота.
Понтонный паркъ № 4-й.
5-я Понтонная рота.
Понтонный паркъ № 5.
6-я Понтонная рота.
Понтонный паркъ № 6.

При баталіонѣ состояло: 1/4 фурштатской роты и при понтонныхъ ротахъ фурштатскія отдѣленія.

Кавказскій Саперный баталіонъ, съ понтоннымъ ½ паркомъ.
3-й Резервный Саперный баталіонъ.

Главное Инженерное училище (см. дополненіе).

Въ 1850 году *Инженерный Департаментъ* состоялъ въ слѣдующемъ:

Директоръ 1
Вице-директоръ 1, онъ же инспекторъ Инженернаго Замка.
Членовъ Общаго Присутствія 4
Производитель дѣлъ Общаго Присутствія и его помощникъ 2
Три отдѣленія Департамента: 1-е Строительное— завѣдывало устройствомъ крѣпостей. 2-е завѣдывало хозяйственною частію по крѣпостямъ и зданіямъ и снабженіемъ инженерныхъ войскъ и парковъ. 3-е отдѣленіе Счетное, завѣдывавшее бухгалтеріею и контрольною частію.

4. Чертежная.
5. Архивъ.
6. Канцелярія Департамента.

Въ этотъ періодъ времени, Инженерный *Штабъ* [1]) состоялъ:
Начальникъ Штаба 1

[1]) Въ періодъ времени отъ 1825—1850 г.г. къ Инженерному Штабу принадлежалъ весь личный составъ Инженернаго Корпуса, исторія котораго тѣсно связана съ исторіею Саперныхъ баталіоновъ и біографіею Инженеровъ и Саперовъ.

Къ этому времени относится назначеніе Инспектора Саперныхъ баталіоновъ: въ 1851 г. декабря 6-го Инспекторомъ Саперныхъ баталіоновъ былъ генералъ-лейтенантъ *Бухмейеръ* (Александръ Ефимовичъ). Онъ началъ службу канцеляристомъ (въ 1811 г.) въ Кабинетѣ Его Величества; въ 1814 г. былъ регистраторомъ, въ 1817 г. губернскимъ секретаремъ, въ 1819 г. поступилъ юнкеромъ въ лейбъ-гвардіи Саперный баталіонъ; затѣмъ, былъ, портупей-юнкеромъ, въ 1823 г. былъ произведенъ въ подпоручики, въ 1826 г.— въ поручики и переведенъ въ Отдѣльный Кавказскій корпусъ. За отличіе въ сраженіи противу Персіянъ произведенъ (1827 г.) въ штабсъ-капитаны, въ 1828—въ капитаны; въ 1832 г. былъ произведенъ въ полковники и назначенъ командиромъ 2-го резервнаго Сапернаго баталіона, а въ 1841 г— командиромъ 1-й Саперной бригады, наконецъ, въ 1851 г., съ производствомъ въ генералъ-лейтенанты, былъ назначенъ Инспекторомъ Саперныхъ баталіоновъ.

При немъ адъютантъ	1
Дежурный штабъ-офицеръ	1
Старшихъ адъютантовъ, завѣдывавшихъ отдѣленіями	2
Помощниковъ ихъ, изъ гражданскихъ чиновниковъ	2
Оберъ-аудиторъ	1
Аудиторъ	1
Журналистъ	1
Казначей и экзекуторъ	1

Писарей изъ кантонистовъ: 1-го класса—8, 2-го класса—8, 3-го класса—6. Сторожей 4.

Въ чертежной:	Начальникъ	1
	Офицеровъ для занятій	2
	Кондукторовъ 1-го класса	4
	» 2-го класса	4
	Наборщиковъ старшихъ	2
	» младшихъ	2
	Печатниковъ старшихъ	3
	» младшихъ	7
	Сторожей	2

Самую важную и весьма любопытную часть исторіи Инженернаго Департамента составляетъ его *отчетность и счетоводство*, которыя исполнялъ Департаментъ, въ это время (съ 1825 по 1850 годъ), согласно новымъ положеніямъ и формамъ, установленнымъ съ преобразованіемъ Военнаго Министерства.

Совокупность израсходованныхъ по годовымъ отчетамъ Инженернаго Департамента суммъ, составила въ мирное и военное время — 55.196.477 рублей 45³/₄ копѣекъ. Къ этому числу, если прибавимъ отчисленную сумму въ экономическій капиталъ Военнаго Министерства 186.935 р. 84¹/₄ к., то въ общемъ расходѣ будетъ 56.383.413 р. 30 к.

Ежегодно расходы раздѣлялись на десять статей: 1-е на Общее Управленіе Инженерной части, 2-е—на устройство и содержаніе штатныхъ крѣпостей, 3-е—не штатныхъ крѣпостей, 4-е—на инже-

ферныя войска и парки, 5-е—расходы на оные во время войны, 6-е—на Главное Инженерное Училище, 7-е на казармы Гвардіи въ столицѣ и окрестностяхъ, 8-е—на казармы по губерніямъ, 9-е—на разные предметы, къ инженерной части не принадлежащіе, и 10-е—отчисленныя въ экономическій капиталъ Военнаго Министерства.

Каждая статья расходовъ имѣла свои подраздѣленія; такимъ образомъ *1-я статья* заключала въ себѣ суммы:

а) состоявшія въ распоряженіи Генералъ-Инспектора и по Штабу Великаго Князя;

б) на содержаніе Инженернаго Департамента;

в) жалованье и награды;

г) на ремонтъ Инженернаго Замка и содержаніе служительской команды;

д) на прогоны и прочія почтовыя издержки по всему Инженерному вѣдомству;

е) на особыя выдачи: покупку книгъ, моделей, инструментовъ и на нѣкоторые предметы по военно-ученой части.

2-я статья заключала въ себѣ:

а) суммы, употребленныя на общіе по разнымъ крѣпостямъ и округамъ предметы: ремонтъ церковъ и зданій, на экстренныя работы, отпущенныя комендантамъ и проч.;

б) израсходованныя на опредѣленные предметы по каждой крѣпости и распредѣляемыя по округамъ.

3-я статья расходовъ заключалась въ устройствѣ и содержаніи укрѣпленій:

а) по округамъ;

б) по линіямъ.

4-я статья расходовъ заключала въ себѣ:

а) конно-піонерные дивизіоны;

б) саперные баталіоны и школа Учебнаго саперная баталіона;

в) особые расходы по паркамъ;

г) общее ремонтное содержаніе припасовъ по войскамъ и паркамъ.

5-я статья относилась до снабженія всѣмъ вышеупомянутымъ инженерныхъ войскъ и парковъ въ военное время.

6-я статья относилась до Главнаго Инженернаго училища, на расходы котораго Инженернымъ Департаментомъ употреблено (съ 1825 г. по 1850 г.) около 244.144 рублей слишкомъ.

7-я статья заключала въ себѣ:

а) содержаніе Казарменной коммисіи.

б) суммы, употребленныя на новыя работы, капитальныя и ремонтныя, исправленія и содержаніе (съ 1825 по 1850 годы).

8-я;—къ этой статьѣ относились расходы на казармы въ губерніяхъ.

9-я; къ этой статьѣ расходовъ принадлежали:

а) съемки по губерніямъ;

б) содержаніе сообщеній въ Кавказскомъ краѣ;

в) Военно-Грузинская дорога и проч.

10-я. Суммы, обращавшіяся въ экономическій капиталъ Военнаго Министерства.

Въ особомъ отчетѣ за двадцать пять лѣтъ дѣятельности Инженернаго Департамента (съ 1825 по 1850 г.), представлены приложенія въ таблицахъ о суммахъ, которыя назначались Департаменту по годовымъ, мирной и военной смѣтамъ, и израсходованныхъ по отчетамъ съ 1825 по 1850 годъ.

Въ число смѣтныхъ суммъ, говорится въ отчетѣ, включены проценты, которые отчислялись Министерствомъ Финансовъ за позаимствованные для построенія новыхъ крѣпостей капиталы, на правилахъ 37-го лѣтняго займа, и въ число употребленныхъ суммъ, вспомогательные капиталы, пожалованные въ ссуду обывателямъ предмѣстій Динабургскихъ и Бобруйскихъ для переноса и построенія ихъ домовъ.

Вообще съ 1825 года по 1850 годъ.

Въ приходѣ:

Ассигнованныя по смѣтамъ.	мирной:	40.046.035 р. 48 к.
	военной:	195.452 р. 9½ к.

Итого . 40.241.487 р. 57½ к.

Поступившія по особымъ Высочайшимъ повелѣніямъ	29.500.471 р. 87 к.
По капиталамъ, опредѣленное значеніе имѣющимъ.	2.176.397 р. 29 к.

Итого . 71.918.356 р. 73½ к.

Расходы.

1) На общее управленіе Инженерной части	2.460.272 р. 87 к.		
2) По устройству и содержанію штатныхъ крѣпостей .	40.955.130 р. 10 к.	41.585.904 р. 58 к.	присовокупивъ
3) Нештатныхъ укрѣпленій . . .	630.774 р. 48¾ к.	21.764.770 р. 5 к.	изъ доходовъ Царства Польскаго и
4) По Инженернымъ войскамъ и паркамъ	930.249 р. 78¾ к.	4.052.057 р. 51 к.,	на счетъ наличныхъ матеріаловъ
5) Во время войны	231.711 р. 59¾ к.		по всѣмъ крѣпостямъ, составится
6) На Главное Инженерное Училище	244.144 р. 88¾ к.	67.402.732 р. 14 к.,	или общая сумма, употребленная съ
7) Казармы гвардіи	7.425.903 р. 64¾ к.		1825 по 1850 г. на новыя работы,
8) Казармы по губерніямъ	2.847.849 р. 46 к.		капитальныя исправленія, ремонтъ и содержаніе крѣпостей.
9) Разные предметы, къ Инженерной части принадлежавшіе	470.440 р. 60¾ к.	Въ этомъ числѣ находятся по Западному округу .	
	56.196.477 р. 45¾ к.	34.003.651 р. 31½ к.	

Въ экономическій капиталъ Военнаго Министерства. . .	186.935 р. 84½ к.	Изъ коихъ отпущено:	
Итого .	56.383.413 р. 30 к.	Изъ Россійскихъ казначействъ . .	12.238.881 р. 26 к.
Сверхъ того по счетамъ штатныхъ крѣпостей	860.480 р. 20 к.	Изъ доходовъ Царства Польскаго	21.761.770 р. 5 к.
Нештатныхъ укрѣпленій	77.177 р. 60 к.	Итого .	34.003.651 р. 31½ к.
Инженерныхъ войскъ и парковъ.	38.000 р. — к.		
Казармъ по губерніямъ	69.920 р. 80 к.		
Долговыхъ суммъ за прошедшіе годы, по 1848 годъ . . .	11.510.554 р. 84 к.		
	12.556.122 р. 84 к.		
Къ зачету за 1849 и 1850 годы по долговымъ и по переходящимъ суммамъ	2.978.820 р. 87 к.		
Итого .	71.918.856 р. 73½ к.		

Въ такомъ видѣ былъ представленъ отчетъ военному министру изъ Инженернаго Департамента, за двадцать пять лѣтъ дѣятельности тогдашняго Инженернаго управленія, по разнымъ отраслямъ сооруженій въ имперіи и по вѣдомствамъ, Инженерному Департаменту подвѣдомственнымъ.

Изъ предписанія военнаго министра, князя Чернышева, отъ 19 ноября 1850 г. (№ 11160) видно, что военныя управленія, а вмѣстѣ съ ними и Инженерное, представивъ подробный отчетъ о своей дѣятельности за 25 лѣтъ, не торопилось доставить всѣхъ свѣдѣній въ военное министерство о текущемъ году (1850 г.). по крайней мѣрѣ кн. Чернышевъ далъ предписаніе директору Департамента чтобы ему, на основаніи требованій Свода Военныхъ постановленій. книгѣ I. части 1, статьѣ 465, кромѣ Отчета о дѣйствіяхъ Инженернаго Департамента за истекшій годъ, былъ бы представ-

левъ отчетъ о видахъ и предположеніяхъ Департамента на будущій годъ.

Такъ какъ въ это время всѣ дѣла по управленію Инженернымъ вѣдомствомъ, сосредоточивались въ Общемъ Присутствіи, то оно, вслѣдствіе приказа по Департаменту, доставило слѣдующія свѣдѣнія: «Съ 1 января 1850 г. по 1 января 1851 года въ Общемъ Присутствіи было 81 засѣданіе; разсмотрѣно и рѣшено 818 дѣлъ, изъ числа коихъ внесено въ Военный Совѣтъ 117; прочія же рѣшены окончательно Общимъ Присутствіемъ, по власти ему предоставленной [1]).

Въ тоже время директору Инженернаго Департамента (ген.-ад. *Фельдману*) доставлены были свѣдѣнія, отъ исправлявшаго должность начальника штаба (ген.-м. *Политковскаго*), о чинахъ инженернаго вѣдомства, къ концу 1850 г. состоявшихъ, и о перемѣнахъ, бывшихъ въ теченіи этого года въ чинахъ и частяхъ инженернаго вѣдомства.

---

[1]) Независимо отъ разсмотрѣнія проектовъ по сооруженію вновь возводимыхъ крѣпостей и воинскихъ зданій въ крѣпостяхъ Россіи и Царства Польскаго, въ Общемъ Присутствіи Департамента, за это время, разсматривались: формуляры крѣпостей; описанія опытовъ надъ упругостью кирпича, доставленнаго изъ разныхъ округовъ; журналы опытовъ, произведенныхъ надъ бойкою свай, для опредѣленія уроковъ и свойства грунта подъ возводимыя зданія въ крѣпостяхъ; описанія опытовъ, произведенныхъ саперными баталіонами надъ засыпкою и уменьшеніемъ овраговъ (въ Кіевѣ) и пр. Производились опыты надъ образцами Турнейскаго цемента; разсматривались генеральные и детальные планы крѣпостей и разнаго рода спеціальныхъ чертежей и пр. Независимо и этихъ работъ, въ Инженерномъ Департаментѣ производились исчисленія на изготовленія необходимой мебели для офицерскихъ квартиръ въ крѣпостяхъ (согласно положенію Военнаго Совѣта 1818 г сентября м.). Истребованы были Департаментомъ отъ мѣстнаго инженернаго начальства свѣдѣнія о способахъ заготовки, просушки и храненія лѣсныхъ матеріаловъ. Разсмотрѣнъ былъ проектъ шведскаго архитектора *Родина*: устройство легкихъ строеній изъ смѣси извести и крупнаго щебня, и описаніе этого способа, въ печатныхъ экземплярахъ, разослано было къ командирамъ Инженерныхъ округовъ. Наконецъ, составленный (въ 1819 г.) Инженернымъ Департаментомъ проектъ новой крѣпости на р. Стыри, при м. Рожище, Волынской губерніи, получилъ указанія самого Государя. (*См. Инженерный Архивъ*. Департамента Инженернаго, канцеляріи № 112. Дѣла съ 20 ноября 1850 по 29 января 1851 года).

Въ числѣ вѣдомостей, представленныхъ, по требованію директора Инженернаго Департамента, была слѣдующая, весьма интересная вѣдомость правителя Канцеляріи Департамента (г. *Горлова*).

ВѢДОМОСТЬ

о движеніи дѣлъ по Инженерному Департаменту за 1850 годъ.

Означеніе бумагъ.	Оставалось не исполненныхъ къ Январю 1850 г.	Въ теченіи года поступило.	Изъ числа оныхъ. Принято къ свѣдѣнію.	Изъ числа оныхъ. Исполнено.	Осталось не исполнен. къ 1 Января 1851 г.
Высочайшихъ указовъ, и Высочайше утвержденныхъ докладовъ . .	4	107	12	98	1
Указовъ Правительствующаго Сената . . .	3	20	13	8	2
Отношеній, равныхъ мѣстъ и лицъ, представленій, мѣстъ, подчиненныхъ, и прошеній частныхъ лицъ . .	226	12362	6176	6230	222
Итого.	273	12489	6201	6336	225

Другой, не менѣе интересный документъ, хранящійся въ Архивѣ Инженернаго Управленія, составляетъ вѣдомость о тогдашнемъ личномъ составѣ Инженернаго Корпуса. Документъ этотъ слѣдующій:

	Къ 1-му Январю 1850 года.			Къ 1-му Январю 1851 года.		
	Генераловъ.	Штабъ и оберъ-офицер.	Нижнихъ чиновъ.	Генераловъ.	Штабъ и оберъ-офицер.	Нижнихъ чиновъ.
Въ составѣ собственно Инженернаго Корпуса	24	586	867	30	560	825
		Въ томъ числѣ учащихся при Главномъ Инженерномъ Училищѣ. 44	Въ томъ числѣ кондукторовъ 225		Въ томъ числѣ учащихся при Главномъ Инженерномъ Училищѣ 47	Въ томъ числѣ кондукторовъ 217
Отдѣльно.						
Гвардейскихъ инженеровъ	—	2	—	—	3	—
При кондукторской ротѣ Главнаго Инженернаго Училища	1	8	157	1	8	157
			Въ томъ числѣ кондукторовъ 125			Въ томъ числѣ кондукторовъ 122
При 2-хъ служительскихъ командахъ. .	—	4	134	—	4 / —	142
Въ 26-ти военно-рабочихъ ротахъ, 3-хъ парковыхъ полуротахъ и 1-й Инвалидной ротѣ . . .	—	92	5469	—	84	4556
Въ арсенальной ротѣ	—	7	249	—	8	223
Въ 41½ арестантскихъ ротахъ. . .	—	194	873	—	149	805
			и арестантовъ сформированныхъ въ роты 8197 чел. несформирован. въ роты 708 чел.			и арестантовъ сформированныхъ въ роты 7890 чел. и не сформированныхъ въ роты 591 ч.

ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ.

Въ Департаментѣ.						Въ Инженерномъ Корпусѣ.					
Генераловъ.		Штабъ и оберъ-офицеровъ.		Нижнихъ чиновъ.		Генераловъ.		Штабъ и оберъ-офицеровъ.			
Военныхъ.	Классныхъ.	Военныхъ.	Классныхъ.	Писарей.	Счетчиковъ унтеръ-офицеровъ и курьеровъ.	Военныхъ.	Классныхъ.	Военныхъ.	Классныхъ.	Кондукторовъ.	Нижнихъ чиновъ.
*)	»	*)	45	55	**) 7	30	1	458	***) 133	217	608

Въ арсенальной ротѣ.		Въ парковыхъ полуротахъ.		Въ военно-рабочихъ рот.		Въ Инвалидной ротѣ.		Въ арестанскихъ ротахъ.	
Штабъ и оберъ-офицер.	Нижнихъ чиновъ.	Оберъ-офицеровъ.	Нижнихъ чиновъ.	Оберъ-офицеровъ.	Нижнихъ чиновъ.	Оберъ-офицеровъ.	Нижнихъ чиновъ.	Оберъ-офицеровъ.	Нижнихъ чиновъ.
8	223	14	308	70	4248	1	97	149	805

Въ Кондукторской ротѣ Главнаго Инженернаго Училища.						Въ служительскихъ командахъ		
Генераловъ		Штабъ и оберъ-офицеровъ.				Штабъ и оберъ-офицеровъ.		
Военныхъ.	Классныхъ.	Военныхъ.	Классныхъ.	Кондукторовъ.	Нижнихъ чиновъ.	Военныхъ.	Классныхъ.	Нижнихъ чиновъ.
1	1	6	2	122	35	2	2	142

Число крѣпостей.			Число ротъ.					Состояніе инженерныхъ заведеній.				Ассигновано суммъ.
1-го клас.	2-го клас.	3-го клас.	Арсенальныхъ.	Парковыхъ полуротъ.	Военно-рабочихъ.	Инвалидныхъ.	Арестантскихъ	Арсеналовъ.	Понтонныхъ парковъ.	Осадныхъ парковъ.	Вновь сформированный полевой паркъ.	
18	14	8	1	3	26	1	$41^{1}/_{3}$	1	6	2	1	на 1850 годъ. 2.098.431 р. $12^{1}/_{4}$ к. на 1851 годъ. 1.508.479 р. $40^{1}/_{4}$ к. на 1852 годъ. 1.549.525 р. 95 к.

*) Состоящіе при Департаментѣ чины Инженернаго Корпуса показаны по сему Корпусу.
**) Сторожа показаны при служительскихъ командахъ.
***) Въ означенномъ числѣ показаны 31 гражданскихъ чиновниковъ, состоявшихъ въ Окружныхъ Инженерныхъ Управленіяхъ.

Въ отчетѣ о дѣйствіяхъ Инженернаго Департамента за 1850 годъ, между прочимъ, необходимо обратить вниманіе: 1) на число тогдашнихъ крѣпостей въ Имперіи, 2) состояніе этихъ крѣпостей, 3) содержаніе крѣпостей и 4) снабженіе войскъ инженернаго вѣдомства.

Въ 1850 году штатныхъ крѣпостей въ Имперіи было 40. Управленіе этими крѣпостями по части Инженерной, въ началѣ года, дѣлилось на 10 округовъ; но, по Высочайшему повелѣнію, Сибирскій округъ былъ упраздненъ, а завѣдываніе, состоявшими въономъ крѣпостями: Омскою, Усть-Каменогорскою и Петропавловскою возложено было на Управленіе Начальника Инженеровъ Отдѣльнаго Сибирскаго Корпуса.

По состоянію штатныхъ крѣпостей въ 1850 году, относительно къ общей системѣ укрѣпленій въ Имперіи, никакихъ измѣненій не послѣдовало.

Высочайше утверждена инструкція комендантамъ крѣпостей по надзору за содержаніемъ крѣпостей, въ нихъ воинскихъ зданій и по отопленію зданій [1]) особыми коммиссіями. Дѣйствія этой инструкціи однакожъ не были распространены на крѣпости Западнаго округа, исключая Брестъ-Литовска. Въ 8-ми округахъ, на основаніи новыхъ положеній, введены были Окружныя Инженерныя Управленія; одинъ лишь Дунайскій округъ остался на прежнемъ основаніи.

Что касается до содержанія крѣпостей [2]), то надзоръ за состоя-

---

[1]) Отопленіе и освѣщеніе воинскихъ зданій въ крѣпостяхъ производилось въ прежнемъ порядкѣ по распоряженіямъ военныхъ губернаторовъ, генералъ-губернаторовъ и командировъ Отдѣльныхъ Корпусовъ, и ассигнованныя для нихъ суммы были высылаемы къ нимъ своевременно. Для правильнаго наблюденія за топкою печей въ воинскихъ зданіяхъ (напр. Динабургской крѣпости), учреждена была (3-е іюля 1850 г.), по примѣру Кронштадтской крѣпости, особая коммисія, подъ предсѣдательствомъ помощника командира Лифляндскаго Инженернаго округа изъ двухъ членовъ со стороны инженерной и изъ офицеровъ, назначаемыхъ отъ каждой части войскъ, квартировавшихъ въ тѣхъ отапливаемыхъ посредствомъ коммисіи воинскихъ зданіяхъ.

[2]) Всѣ подробности выше приводимыхъ нами отчетовъ можно найти въ дѣлахъ *Инженернаго Архива*, по отчету Канцеляріи Департамента Инженернаго, за № 112.

ніемъ крѣпостей какъ мѣстный, такъ и высшій продолжался въ 1850 году установленнымъ порядкомъ, т. е. осмотромъ большей части изъ нихъ самимъ инспекторомъ по инженерной части, а другихъ, окружными командирами и командированными по распоряженію инспектора, лицами.

Всѣ встрѣчавшіяся поврежденія въ крѣпостяхъ исправлялись по мѣрѣ имѣющихся способовъ. Но этихъ способовъ, по многократнымъ случаямъ, было недостаточно, то повелѣно было собрать по всѣмъ инженернымъ округамъ необходимыя на этотъ предметъ свѣдѣнія и, по мѣрѣ ихъ доставленія и разсмотрѣнія, дѣло это было разсмотрѣно Военнымъ Совѣтомъ.

Относительно снабженія войскъ инженернаго вѣдомства необходимо обратить вниманіе на то, что довольствіе этого рода войскъ провіантомъ, жалованьемъ, мундирными и аммуничными вещами и оружіемъ производилось на общемъ основаніи отъ Департаментовъ: провіантскаго, коммисаріатскаго; отъ Инженернаго же Департамента войска сіи снабжались понтонами, инструментами и проч. Въ 1850 году всѣ эти потребности находились въ слѣдующемъ состояніи:

Въ двухъ паркахъ, осадномъ и полевомъ, всѣ инструменты, чертежные и письменные припасы, земляные холщевые мѣшки, конская сбруя, обозъ, походныя кузницы и проч. находились на лицо и въ удовлетворительномъ состояніи.

Необходимо замѣтить, что для снабженія полеваго Инженернаго парка гальваническими принадлежностями, по примѣру саперныхъ баталіоновъ, заготовлялись оныя распоряженіемъ инспектора по инженерной части; подъ сбозъ же этихъ вещей, построены были повозки (8-мъ) и конская сбруя.

Въ это же время саперные баталіоны и конно-піонерные дивизіоны снабжены были, слѣдующими по табели, ремонтными деньгами на инструменты, обозъ, сбрую и лошадей, по мирному положенію; состоявшія же на военномъ положеніи пополнялись какъ лошадьми, такъ и инструментами, по мѣрѣ дѣйствительной въ нихъ убыли. Для снабженія двухъ ротъ 3-го Резервнаго сапернаго баталіона, поступившихъ въ составъ этого баталіона изъ военно-ра-

бочихъ ротъ Путей Сообщенія и Публичныхъ зданій, доставлены были изъ Петербурга шанцовые, носимые съ чехлами, инструменты. Для ежегодныхъ практическихъ работъ саперные баталіоны получали, по мѣрѣ надобности, необходимыя вещи и инструменты изъ бригадныхъ депо, состоявшихъ при С.-Петербургской и Кіевской Инженерныхъ Командахъ.

Понтоны Саперныхъ баталіоновъ, за уменьшеніемъ по 10 понтоновъ въ паркахъ дѣйствующей арміи, равно складные козлы съ принадлежностями, заведенные при тѣхъ же паркахъ дѣйствующей арміи, содержались изъ общей ремонтной на инженерныя войска отпускаемой суммы. Оказавшіяся по возвращеніи изъ похода значительныя поврежденія въ фурахъ и понтонныхъ принадлежностяхъ (напр. въ понтонныхъ паркахъ №№ 1, 2, 3 и 4), были исправлены на особо назначенныя изъ военнаго капитала суммы. Взамѣнъ вещей, выслужившихъ сроки и совершенно негодныхъ въ нѣкоторыхъ паркахъ (1, 2, 3, 4 и 6), заготовлены были новыя вещи, частію при Динабургскомъ Инженерномъ Арсеналѣ, а частію на мѣстахъ при паркахъ, во избѣжаніе большихъ расходовъ при перевозкѣ. Происшедшія поврежденія въ понтонномъ паркѣ № 5 исправлялись, по распоряженію командира 5-го Пѣхотнаго Корпуса, изъ экстраординарной суммы.

Конно-піонерные дивизіоны снабжены были двумя повозками съ гальваническими принадлежностями и конскою для того сбруею. Для пополненія дивизіоновъ, по вновь утвержденнымъ табелямъ, недостававшихъ въ нихъ запасныхъ фуръ, назначено было: для 1-го конно-піонернаго дивизіона передѣлать, имѣвшуюся въ Динабургскомъ Инженерномъ Арсеналѣ, образцовую фуру (построенную въ 1843 г.). согласно приспособленій, введенныхъ впослѣдствіи; а для л.-гв. конно-піонернаго дивизіона построить новую при арсеналѣ.

Самую интересную часть годоваго отчета [1]) Инженернаго Департа-

[1]) За это время Директоромъ Инженернаго Департамента былъ Генералъ-Адъютантъ Фельдманъ.

Александръ Ивановичъ Фельдманъ родился въ 1790 году. На службу поступилъ въ 1806 г. кондукторомъ 2-го класса въ Ревельскую Инженерную

мента, за 1850 годъ, составляетъ тогдашнее исчисленіе и распредѣленіе суммъ. Такъ, по смѣтѣ 1850 года на расходы по инженерной части назначено было. къ непремѣнному отпуску, 1.508.572 р. 41¼ коп.; сверхъ того, на экстренныя работы въ главнѣйшихъ крѣпостяхъ, опредѣлено: изъ кредитныхъ учрежденій на правилахъ 37-ми лѣтняго займа, съ платежомъ капитала и процентовъ изъ главнаго казначейства:

Въ крѣпостяхъ Имперіи . . . . . . 643.040 р.

Команду: въ 1810 г. изъ кондукторовъ 1-го класса былъ произведенъ въ инженеръ-подпоручики и, въ томъ же году, назначенъ въ Дэпо-Картъ. Въ 1812 г., какъ отличный чертежникъ, поступилъ въ С.-Петербургскую Инженерную Школу помощникомъ учителей фортификаціи и черченія. Въ чинѣ поручика *Фельдманъ* участвовалъ на войнѣ. за границею, въ 1813 по 1815 годъ: находился въ сраженіяхъ: подъ Лейпцигомъ, Торномъ, Кульмомъ, Магдебургомъ, Гамбургомъ и др.; по возвращеніи въ Россію, былъ назначенъ (1819 г.) во вновь учрежденномъ Инженерномъ Училищѣ заниматься съемкою и проч. съ обучавшимися въ немъ офицерами. Въ чинѣ капитана былъ командированъ (въ 1821 г.) въ Пруссію и на Рейнъ для усовершенствованія въ инженерныхъ наукахъ. Въ чинѣ подполковника былъ назначенъ (въ 1823 г.) строителемъ Ревельскихъ укрѣпленій и затѣмъ, Командиромъ Округа Морской строительной части. Въ чинѣ Полковника *Фельдманъ* получилъ званіе флигель-адъютанта (въ 1831 г.), а чрезъ два года, съ производствомъ въ генералъ-маіоры, назначенъ въ Свиту Государя Николая 1-го. Въ 1836 г. *Фельдманъ* былъ Вице-Директоромъ, а въ 1849 г. былъ Директоромъ Инженернаго Департамента.

Это было лицо, къ которому Николай Павловичъ съ давнихъ поръ особенно благоволилъ. Съ первыхъ лѣтъ по учрежденіи Главнаго Инженернаго Училища, Великій Князь Николай Павловичъ видѣлъ въ *А. И. Фельдманѣ* весьма полезнаго преподавателя математики и опытнаго руководителя для обучавшихся въ училищѣ офицеровъ. Съ воцареніемъ Императоръ Николай неоднократно поручалъ разсматривать *А. И.* не только проекты и планы, возводимыхъ въ Государствѣ военныхъ сооруженій, но разсматривать смѣты и приводить въ исполненіе сооруженія по другимъ отраслямъ техническихъ знаній, въ особенности тогда, когда эти работы, по мнѣнію Государя, шли медленно.

Не позволяя себѣ никакаго сближенія со своими подданными, Императоръ Николай Павловичъ, въ числѣ лицъ, къ которымъ онъ особенно благоволилъ, былъ *А. И. Фельдманъ*; всегда выслушивалъ мнѣнія *А. И.*, нерѣдко пользовался его совѣтами и утверждалъ все, что было предлагаемо *А. И.*, или разсмотрѣно было въ Общемъ Присутствіи Инжернаго Департамента, гдѣ *А. И.* съ 1836 г. былъ Вице-Директоромъ, а съ 1849 по 1856 г. Директоромъ. Со смертію Императора Николая Павловича вскорѣ оставилъ Инженерное Управленіе и Генералъ-Адъютантъ *Александръ Ивановичъ Фельдманъ*.

Въ крѣпостяхъ Западнаго Инженернаго Округа	620.225 р.
На расходы по приведенію въ военное положеніе инженерныхъ войскъ и понтонныхъ парковъ, изъ особаго военнаго капитала	93.101 » 73¼ к.
На артиллерійскій арсеналъ въ кронверкѣ С.-Петербургской крѣпости	155.000 »
Всего	3.019.939 р. 14½ к.

Вообще же всѣхъ суммъ, состоявшихъ въ теченіи 1850 года въ распоряженіи Инженернаго Департамента, было:

Въ приходѣ	4.557.063 р. 30¼ к.
Въ расходѣ	4.121.392 » 91¾ »
Въ остаткѣ къ 1-му января 1851 г.	435.670 » 38½ »

Объ употребленіи капиталовъ въ 1850 году по инженерному вѣдомству, велись въ Инженерномъ Департаментѣ, на основаніи положенія объ отчетности Военнаго Министерства, шнуровыя книги, по которымъ ежемѣсячно производились повѣрки въ каждомъ установленіи. По окончаніи такой повѣрки, инженерныя команды, подвѣдомственныя Инженерному Департаменту, представляли въ оный ежемѣсячные отчеты о положеніи суммъ. Бухгалтерія же при Департаментѣ повѣряла счеты, сообразно установленнымъ правиламъ, и составляла изъ нихъ отчетныересконто. а въ общее присутствіе Департамента представляла за каждый мѣсяцъ вѣдомости о движеніи всѣхъ суммъ. Въ тоже время отъ Департамента представлялись ежемѣсячныя донесенія о положеніи суммъ Военному Министру, а въ Военный Совѣтъ, общіе счеты о положеніи суммъ и матеріальнаго имущества по инженерному вѣдомству, къ 1-му января 1850 года и отчетъ о движеніи суммъ. Сверхъ того, представлены были въ Государственный Контроль генеральные отчеты по крѣпостямъ Имперіи и по крѣпостямъ Западнаго Инженернаго Округа за 1848 годъ, и таковые же отчеты и за тоже время, о военномъ капиталѣ, на приведеніе дѣйствующихъ войскъ въ военное положеніе и на сформированіе резервныхъ и запасныхъ войскъ инженернаго вѣдомства.

Представивъ въ нашемъ Историческомъ Очеркѣ, въ возможной полнотѣ, общую дѣятельность Инженернаго управленія, за время царствованія Императора Николая I-го, на основаніи историческихъ документовъ, добытыхъ нами, изъ Архивовъ, перейдемъ теперь къ дѣятельности Начальствовавшихъ и другихъ лицъ Инженернаго вѣдомства. Это обязываетъ насъ повторить здѣсь то, что уже было сказано нами выше.

Послѣ великаго князя Николая Павловича, бывшаго Генералъ-Инспектора по Инженерной части, это званіе получилъ (какъ сказано выше) его родной братъ, великій князь Михаилъ Павловичъ (въ 1825 году). Представляя собою образецъ преданнѣйшаго изъ подданныхъ и полезнаго слугу отечества, Михаилъ Павловичъ, несмотря на свои молодые года (былъ назначенъ въ эту должность 27 л.), былъ представителемъ и начальникомъ разныхъ государственныхъ учрежденій. Онъ былъ въ одно и то-же время и генералъ-фельдцейхмейстеромъ, и командиромъ Гвардейскаго и Гренадерскаго Корпусовъ и главнымъ начальникомъ Пажескаго, всѣхъ сухопутныхъ кадетскихъ корпусовъ и дворянскаго полка, былъ присутствовавшимъ въ Государственномъ Совѣтѣ, шефомъ нѣсколькихъ полковъ и батарей и, въ то-же время, Генералъ-Инспекторомъ по Инженерной части. При такомъ обширномъ кругѣ дѣятельности, занимаясь каждою частію съ рѣдкимъ вниманіемъ и усердіемъ, онъ не могъ избѣжать отъ вліянія на него лицъ, пріобрѣвшихъ его довѣренность. Впрочемъ, интриги этихъ лицъ, на дѣла по общему управленію, вреда большаго не имѣли. Мы видимъ, что Инженерное вѣдомство точно такъ же какъ при вел. кн. Николаѣ Павловичѣ, было и при его преемникѣ на высотѣ своего назначенія. Военныя сооруженія (крѣпости, казенныя зданія, казармы, гошпитали и проч.), производились успѣшно и стоили относительно не дорого, чему доказательствомъ служатъ цифры приведенныхъ нами отчетовъ. Военныя дѣйствія въ Азіатской и Европейской Турціи и Польшѣ, веденныя русскими, за это время, отличавшіяся блистательными побѣдами и осадами крѣпостей, доставили новую славу войскамъ и ихъ начальникамъ. Инженерныя войска, саперы и инженеры, честно выполнили свои обязанности. Въ числѣ

георгіевскихъ кавалеровъ былъ и великій князь Михаилъ Павловичъ.

При вел. кн. Михаилѣ Павловичѣ, въ короткое время, усилены и вновь возведены были крѣпости: Кіевъ, Ивангородъ, Брестъ-Литовскъ и Александровская цитадель. Нѣсколько крѣпостей въ Россіи, утратившія свое прежнее боевое и стратегическое значеніе, были упразднены (крр. Арнсбургъ, Астрахань, Св. Димитрія, Модлинъ, Нейшлотъ и др.). Въ 1838 году составлено было положеніе объ управленіи Генералъ-Инспектора по Инженерной части; въ 1840 году при л.-гв. Саперномъ баталіонѣ организована была учебная галваническая команда; а въ 1841 году такія же части образованы были при штабахъ саперныхъ бригадъ и на Кавказѣ; всѣ части были снабжены галваническими приборами и пріисканы средства для содержанія галваническихъ командъ. Въ 1846 году введены были телеграфы въ учебныхъ командахъ саперныхъ бригадъ.

Въ 1849 году умеръ вел. кн. Михаилъ Павловичъ. Съ нимъ упразднено было званіе Генералъ-Инспектора по Инженерной части. Вмѣсто этого званія для управленія Инженернымъ вѣдомствомъ былъ назначенъ инж. ген. *Ив. Ив. Денъ* — бывшій строителемъ крѣпостей въ Царствѣ Польскомъ, — въ званіе «Инспектора» Инженернаго Корпуса [1]).

---

[1]) Приведемъ вкратцѣ біографію *Ив. Ив. Дена*. Его дѣдъ, Самуилъ Денъ прибылъ въ Россію въ 1736 г. въ свитѣ Антона Ульриха Брауншвейгъ-Люнебургскаго, и поступилъ въ русскую службу. У него былъ сынъ Иванъ Самуйловичъ (или Самойловичъ), служившій въ 1770 г. въ артиллеріи поручикомъ, который выйдя въ отставку и женившись на д. Брантъ, купилъ имѣніе въ Финляндіи, село Сиппола, гдѣ и поселился.

Ив. Ив. Денъ былъ старшимъ сыномъ Ив. Сам. Дена. Въ 1805 г. *Ив. Ив. Денъ* поступилъ на службу колонновожатымъ и въ 1806 г. былъ произведенъ въ офицеры; въ качествѣ инженернаго офицера участвовалъ въ компаніи противъ Шведовъ, и въ 1823 г., при формированіи л.-гв. Саперпаго баталіона, переведенъ въ гвардію капитаномъ. Въ 1822 г. командовалъ 1-мъ піонернымъ баталіономъ, который стоялъ въ гор. Рогачевѣ, Могил. губ. и женился на дочери помѣщика *Волкъ-Ланевскаго* (Екат. Влад.), въ имѣніи Кистени. Замѣчательно, что въ Инженерномъ Корпусѣ было три полковника, *Денъ*, *Капель* и *Малафѣевъ*, квартировавшіе въ разное время въ Кистеняхъ,

Назначеніе генерала *Дена* на постъ Главнаго Начальника Инженернаго Управленія было особенною милостію къ нему Императора Николая Павловича. Постъ этотъ требовалъ, кромѣ техническаго образованія, извѣстной доли административной опытности, знанія людей, съ которыми предстояло имѣть сношенія, наконецъ, особенной осторожности въ денежныхъ расходахъ. Человѣку, привыкшему не стѣсняться при сооруженіяхъ крѣпостей никакими суммами, не легко было подчиняться мелкому контролю. Вообще, все, что легко исполнялось при великомъ князѣ, и къ тому еще любимомъ братѣ Императора, при Генералъ-Инспекторѣ по Инженерной части Михаилѣ Павловичѣ, представляло большія затрудненія для Ив. Ив. *Дена*, какъ инспектора. На первыхъ порахъ онъ хотѣлъ отстранить нѣкоторыхъ лицъ, имѣвшихъ обязанностію представлять ему общіе доклады по Инженерному Управленію. Прежнія ли его дурныя отношенія къ этимъ лицамъ были этому причиною, недовѣрчивость ли его къ безпристрастію этихъ отдѣльныхъ докладчи-

---

у В. Ланевскихъ, и, женившись на дочеряхъ получали, какъ будто, въ приданое саперные баталіоны. Въ 1831 г. ген. *Денъ* былъ назначенъ строителемъ крѣпостей въ Царствѣ Польскомъ. Въ 1835 г. *Дену* было пожаловано имѣніе на маіоратномъ правѣ, близъ Варшавы, Казиницы. Слишкомъ близкія военныя событія въ Царствѣ Польскомъ, и возможныя ожиданія, что они могли повториться въ ближайшемъ будущемъ, вызвали со стороны нашего правительства усиленныя распоряженія о постройкѣ крѣпостей въ самой Варшавѣ (Александровская цитадель) и крѣпостей въ Царствѣ Польскомъ. Ген. *Денъ* съ особенною энергіею исполнялъ эти распоряженія, не стѣсняясь расходами, и своевременными отчетами *), такъ что когда Прусскій Король, посѣтившій Императора Николая, удивлялся громадности военныхъ сооруженій, спросилъ Государя, что можетъ стоить государству такая масса крѣпостей, то Николай Павловичъ отвѣчалъ, что «это знаетъ Богъ да Иванъ Ивановичъ» (*Денъ*). Во время Венгерской компаніи (1849) И. И. *Денъ* оставался въ Варшавѣ, а начальникомъ Инженеровъ былъ назначенъ ген.-л. *Сорокинъ*. Вѣроятно, въ этомъ случаѣ, тѣже мотивы руководили И. И. Дена, какъ впослѣдствіи (1877 г.) ген.-ад. *Тотлебена*.

*) Всѣ Инженерные округа обязаны были представлять свои отчеты о произведенныхъ работахъ по крѣпостямъ, въ концѣ каждаго года; для генерала *Дена*, по ходатайству Главнокомандовавшаго арміею, гр. *Паскевича*, сдѣлано было исключеніе: дозволено ему было представлять отчетъ въ Инженерный Департаментъ, за каждый предыдущій годъ въ исходѣ послѣдующаго.

ковъ, но ген. *Денъ* приказалъ, чтобы всѣ начальники отдѣленій Департамента и отдѣльные начальники строевыхъ частей имѣли бы къ нему личный докладъ.

Въ первые мѣсяцы управленія Инженернымъ вѣдомствомъ генераломъ *Деномъ* сношенія его, по текущимъ дѣламъ, съ каждымъ изъ начальниковъ отдѣленій не представляли никакихъ затрудненій: каждый изъ нихъ имѣлъ опредѣленный день для доклада и, по примѣру прежнихъ лѣтъ, руководствуясь существовавшими постановленіями, откровенно знакомилъ ген. *Дена* съ необходимыми для него свѣдѣніями. Къ тому же, рѣшеніе всѣхъ вопросовъ, которые выходили изъ разряда текущихъ дѣлъ, лежало на обязанности директора Инженернаго Департамента и Общаго Присутствія. Въ 1852 году послѣдовало назначеніе великаго князя Николая Николаевича Генералъ-Инспекторомъ по Инженерной части; въ 1856 году онъ вступилъ въ исправленіе этой должности. Въ этомъ же году ген. *Денъ* назначенъ былъ *товарищемъ Генералъ-Инспектора*, а вмѣсто ген. *Политковскаго*, назначеннаго (25 января 1856 г.) состоять при Штабѣ Военно-Учебныхъ заведеній, исправляющимъ должность начальника Штаба Генералъ-Инспектора, былъ назначенъ (2 янв.) полковникъ К. П. *фонъ-Кауфманъ* [1]).

---

[1]) Конст. Петр. *Кауфманъ* (фонъ-Кауфманъ) воспитанникъ Главнаго Инженернаго Училища, откуда онъ вышелъ въ 1838 г. 20 л. отъ роду, въ инженеръ-поручики. Съ 1844 г. начинается его боевая дѣятельность и особенныя заслуги. Въ 1845 г. онъ участвовалъ въ знаменитой экспедиціи подъ Дарго съ ротою Кавказскаго Сапернаго баталіона, шт.-кап. Василія Васильевича *Фохта*; оба они своею храбростію, въ Ичкеринскомъ лѣсу, увлекали солдатъ уничтожать Горскіе завалы, и въ ту же экспедицію оба они были ранены: шт.-кап. *Фохтъ* смертельно, шт.-кап. *фонъ-Кауфманъ* въ шею. Въ 1848 г. при осадѣ *Гергебиля*, работая днемъ и ночью въ траншеяхъ, *Кауфманъ* съ 3 охотниками саперами, ночью, сдѣлалъ вѣрные промѣры рва, за что удостоился ордена св. Георгія 4-й ст. Въ 1849 г. назначенъ былъ старшимъ инженеромъ въ войска Прикаспійскаго края и участвовалъ въ экспедиціи дагестанскаго отряда противъ аула *Чохъ*, при осадѣ котораго раненъ въ ногу на вылетъ. Въ 1851 г. произведенъ за отличіе въ полковники съ переводомъ въ Дагестанскій п. полкъ. Въ восточную войну (1853—56 г.) былъ командиромъ Кавказскаго Сапернаго баталіона; въ 1855 г. въ отрядѣ *кн. Бебутова* участвовалъ при штурмѣ кр. *Карса*; въ томъ же году (18 сент.)

Въ февралѣ мѣсяцѣ (18-го) 1855 г. скончался Императоръ Николай Павловичъ. Со смертію Его, особеннаго покровителя Инженернаго Вѣдомства и военныхъ инженеровъ и саперовъ, все, что принадлежало къ этому учрежденію, можно сказать, совершенно осиротѣло: не только высшіе начальники инженеровъ, пользовавшіеся благосклонностію и довѣріемъ Государя, какъ бывшаго ихъ ближайшаго начальника, въ званіи Генералъ-Инспектора по Инженерной части, потеряли, со смертію Николая Павловича, своего покровителя, но и всѣ, служившіе въ Инженерномъ Корпусѣ, и въ особенности, бывшіе кондукторами въ любимомъ, и имъ созданномъ Главномъ Инженерномъ Училищѣ. Уважая ученые труды инженеровъ и понимая хорошо строительную часть, которая подъ вліяніемъ Императора поставлена была въ Россіи на замѣчательную высоту (напр. всѣ военныя, гражданскія и церковныя сооруженія при Императорѣ Николаѣ I), Государь цѣнилъ и уважалъ службу и труды Инженерныхъ войскъ, саперовъ и піонеровъ. Онъ хорошо зналъ, что вмѣстѣ съ строевою службою на саперѣ и піонерѣ лежали обязанности техническія: не одно умѣніе владѣть киркою и мотыкою, входило въ ихъ обязанность, но, они должны были знать плотничное, слесарное и токарное мастерства, нѣкоторыя свойства электричества и галванизма, минное и саперное дѣло, и вообще, быть толковыми помощниками сапернаго офицера, какъ въ мирное время, такъ и во время войны, въ особенности потому, что въ войскахъ въ то время, кромѣ саперовъ, техниковъ не было. Ничего нѣтъ удивительнаго, что Императоръ Николай Павловичъ, будучи самъ свидѣтелемъ трудовъ саперовъ на учебномъ полѣ и на театрѣ

назначенъ командиромъ л.-гв. Сапернаго баталіона, а 2 января 1856 г. получилъ назначеніе исправляющаго должность начальника Штаба Генералъ-Инспектора по Инженерной части,

Кромѣ неоспоримыхъ заслугъ, личной храбрости и способностей исполнить разумно всѣ, возлагавшіяся на него порученія (напр., блистательно исполненное имъ порученіе, когда ему главнокомандовавшій ген.-адъют. *Муравьевъ* поручилъ заключить капитуляцію о сдачѣ *Карса* съ англійскимъ комисаромъ ген. *Вильямсомъ*), К. П. *фонъ-Кауфманъ* пользовался вниманіемъ къ нему великаго князя Генералъ-Инспектора и личнымъ къ нему расположеніемъ военнаго министра ген.-ад. *Милютина*, что много способствовало къ дальнѣйшему его (*Кауфмана*) возвышенію.

военныхъ дѣйствій, уважалъ эту службу и любилъ эти войска; нерѣдко, въ провинціи, дѣлая смотры, онъ привѣтствовалъ саперовъ не иначе какъ: «здорово, перы!» Но не одна фраза обнаруживала расположеніе Государя къ Инженернымъ войскамъ, на сердцѣ Императора Николая Павловича лежали воспоминанія 14-го декабря 1825 г., когда, вѣрные присягѣ, саперы л.-гв. Саперного баталіона явились въ полномъ составѣ, со своимъ командиромъ во главѣ въ Зимній Дворецъ, и когда Государь, уѣзжая на Исаакіевскую площадь, гдѣ разгорался народный бунтъ, и гдѣ Гвардейскій экипажъ и солдаты л.-гвардіи Московскаго и Гренадерскаго полковъ пристали къ мятежникамъ, передалъ своего сына, наслѣдника цесаревича Александра Николаевича, на руки сапернаго капитана П. А. Витовтова.

Нельзя не удивляться особенной любви и расположенію Николая Павловича, во все свое царствованіе, къ инженерамъ и саперамъ, когда припомнимъ всю исторію его царствованія, чреватую политическими и военными событіями, когда Императора Николая I озабочивали и развитія просвѣщенія народнаго (преобразованіе университета и женскихъ институтовъ), улучшенія преподаванія въ кадетскихъ корпусахъ и успѣхи торговли и промышленности и пр. Нельзя въ исторіи Инженернаго вѣдомства забывать, что въ одно и то же время, когда подъ личнымъ наблюденіемъ императора Николая Павловича составлялось, при содѣйствіи М. М. *Сперанскаго*, Полное Собраніе законовъ (изд. 1830 г., въ числѣ 45 томовъ), гдѣ «сведены въ единообразный составъ и распредѣлены въ книги по главнымъ предметамъ дѣлъ правительственныхъ и судебныхъ» (слова манифеста отъ 31 янв. 1833 г.) законы Россійскаго Государства, Государь разсматривалъ лекціи фортификаціи, составлявшіяся ген. *Фельдманомъ* и кап. *Ласковскимъ*, для вел. кн. Цесаревича [1]) и проекты и смѣты всѣхъ капитальныхъ сооруженій.

Вспоминая могучую натуру императора Николая I, его рыцарски-

---

[1]) Въ 1853 году, когда была составлена по Высочайшему повелѣнію частная инструкція комендантамъ крѣпостей имперіи, Николай Павловичъ прочелъ ее всю и карандашемъ написалъ, на докладной запискѣ: «Составлено весьма хорошо, утверждаю и благодарю участниковъ».

спартанскій характеръ, его любовь къ войскамъ и русскому народу, его расположеніе къ людямъ, которымъ онъ довѣрялъ, легко себѣ представить, что было на душѣ этого великаго человѣка, когда во время крымской войны [1]), когда до него доходили, съ каждымъ днемъ печальные слухи о пораженіи Русскихъ войскъ, онъ писалъ слѣдующія строки кн. *Меньшикову:* «Писалъ тебѣ уже нѣсколько разъ о необходимости мнѣ знать, что происходитъ, и, прождавъ цѣлый мѣсяцъ подробнаго донесенія о сраженіи при Алмѣ, мнѣ крайне было странно и непріятно вчера ничего подобнаго не получить отъ тебя, вопреки даннаго мною тебѣ приказанія. Ты меня ставишь передъ лицомъ Россіи въ самое непріятное положеніе, ибо всякій знаетъ мою откровенность и что не въ обычаѣ моемъ скрывать истину, какъ бы ни была она горька... Теперь же никто не понимаетъ причины моего страннаго и никому не понятнаго молчанія, тогда какъ всѣ иностранныя газеты полны самыхъ мелочныхъ подробностей всего, что происходило у непріятеля и частію у насъ. Мы же все молчимъ, даже не въ состояніи отвѣчать на все это. Никто не подозрѣваетъ, что причина тому то, что я самъ отъ тебя ничего не знаю. Сознайся, любезный Меньшиковъ, что тутъ нѣтъ приличія, и что на тебя непохоже ставить меня въ столь непріятное положеніе. И такъ, въ послѣдній разъ прошу и приказываю тебѣ писать мнѣ подробно все. Мнѣ одному подобаетъ рѣшить, что подлежитъ тайнѣ и что слѣдуетъ сдѣлать гласнымъ, и никому другому».

Чтобы дополнить архивные документы объ исторіи Инженернаго Управленія въ царствованіе императора Николая I-го, считаемъ необходимымъ прибавить, вкратцѣ, нѣкоторыя свѣдѣнія объ этомъ времени, помѣщенныя въ разныхъ оффиціальныхъ журналахъ, насколько эти свѣдѣнія достовѣрны съ истиною.

Въ царствованіе Николая Павловича инженерное дѣло въ Россіи получило особенно замѣчательное развитіе, какъ въ теоретическомъ, такъ и въ практическомъ отношеніи, обязанное не только теплому

---

[1]) *См. Дополненіе.* Собственноручная записка императора Николая I о восточномъ вопросѣ.

участію самого Императора къ любимому имъ дѣлу, но и тѣмъ благимъ учрежденіямъ, которыя были вводимы въ Россіи, и въ тоже время, содѣйствіемъ полезныхъ сотрудниковъ, ученыхъ исполнителей предначертаній Государя. Такимъ образомъ, все, въ чемъ въ предшествовавшее царствованіе нуждалось инженерное дѣло, при императорѣ Николаѣ I-мъ получило полезное начало и примѣненіе. Укомплектованіе инженернаго корпуса не ограничивалось офицерами изъ піонерныхъ полковъ, изъ свиты по квартирмейстерской части, изъ кадетскихъ корпусовъ и изъ военно-сиротскаго дома, оканчивавшихъ курсъ и способныхъ къ инженерной службѣ, но изъ учрежденнаго (въ 1819 г.) Главнаго Инженернаго училища, вполнѣ обезпечивавшаго комплектованіе арміи инженерными офицерами. Учреждены были бригадныя, батальонныя и ротныя школы въ инженерныхъ войскахъ; обращено было вниманіе на саперныя работы, производившіяся въ мѣстахъ расположенія саперовъ: производились плотничныя и мостовыя и пр. работы, систематически велась осадная и минная война, велись имъ суточные журналы и представлялись, обо всемъ этомъ, въ Инженерный Штабъ подробные отчеты изъ всѣхъ саперныхъ бригадъ. Увеличено число саперныхъ баталіоновъ до 11-ти; заведены (въ 1842 году) деревянные понтоны Бираго и складные козлы, для саперныхъ баталіоновъ, конно-піонерныхъ дивизіоновъ и понтонныхъ парковъ; для каждаго (6-ти) парка построены по одной кузницѣ съ лодками. Кромѣ двухъ осадныхъ (1 и 2, въ мирное время одного) парковъ, въ 1849 г., вновь сформированъ былъ полевой паркъ, помѣщенный въ Новогеоргіевскѣ, который имѣлъ всѣ положенные по табели инструменты, вещи, конскую сбрую и новый обозъ, и сверхъ того, снабженъ гальваническими принадлежностями, съ повозками и конскою сбруею подъ эти повозки и проч.

Нѣсколько ранѣе этого времени (въ 1822 г.) барономъ *Шиллингъ-фонъ-Канштатомъ* (Павелъ Львовичъ) [1]) придуманъ способъ воспламененія минъ, помощію «гальванизма».

---

[1]) *Шиллингъ* былъ изобрѣтателемъ и *перваго практическаго электромагнитнаго телеграфа* (основаннаго на отклоняющемъ дѣйствіи электрическаго тока на магнитную стрѣлку). Баронъ *Шиллингъ* былъ офицеръ рус-

Какъ всегда, во главѣ всякаго новаго изобрѣтенія въ Россіи, въ инженерномъ дѣлѣ, въ первую половину нынѣшняго (XIX) столѣтія, стоялъ генералъ *К. А. Шильдеръ.* Такъ и въ изобрѣтеніи бар. *Шиллинга*, благодаря энергичному участію *К. А. Шильдера*, не жалѣвшаго собственныхъ издержекъ и придумывавшаго еще наилучшія средства къ воспламененію пороха подъ водою и пр., гальваническій способъ зажиганія заряда оказывалъ неожиданные и быстрые успѣхи.

Опыты съ новымъ способомъ воспламененія пороха производились безпрерывно. Первые большіе опыты примѣненія гальванизма къ минной войнѣ были произведены въ 1832 г., въ присутствіи императора Николая Павловича, по повелѣнію котораго и собрались всѣ начальники Инженернаго вѣдомства, въ лагерь подъ Краснымъ Селомъ, гдѣ расположенъ былъ л.-гв. Саперный баталіонъ. Мгновенная передача искры заряду была дѣйствительно удивительная, хотя во время другого опыта, когда, въ присутствіи Императора, былъ взорванъ плотъ и когда брусья плота, падая на землю, едва не коснулись присутствовавшихъ, то это обстоятельство огорчило Государя; оказалось, что въ то время не было еще точнымъ образомъ опредѣлено количество заряда для разрушенія плота въ

ской службы, а впослѣдствіи былъ дѣйствительнымъ статскимъ совѣтникомъ. Устройство перваго телеграфнаго прибора *Шиллинга* и первые опыты съ этимъ приборомъ относятся къ 1833 г.; на одномъ изъ опытовъ присутствовалъ императоръ Николай I-й. Въ 1835 г. *Шиллингъ* показывалъ свое изобрѣтеніе на съѣздѣ естествоиспытателей въ Боннѣ. Ему прислано было изъ Англіи письменное приглашеніе: устроить тамъ телеграфное сообщеніе посредствомъ его аппаратовъ; но онъ отказался отъ этого предложенія, желая прежде всего устроить электрическій телеграфъ въ Россіи. Въ 1837 году въ маѣ, *Шиллингу* было дано Высочайшее повелѣніе устроить для опыта подводную линію электрическаго телеграфа между Петербургомъ и Ораніенбаумомъ, но 25 іюля онъ внезапно умеръ, и введеніе въ Россіи электрическаго телеграфа было пріостановлено почти на 20 лѣтъ.

Мыслію *Шиллинга* воспользовался одинъ англичанинъ; изготовилъ въ Гейдельбергѣ модель аппарата *Шиллинга*, нѣсколько измѣнилъ его и, привезя его въ Англію, образовалъ компанію и началъ эксплоатировать новое изобрѣтеніе на строившихся въ то время въ Англіи желѣзныхъ дорогахъ. Такимъ образомъ, первая линія электрическаго телеграфа была выстроена въ Англіи въ 1838—39 г., прототипомъ которой служилъ приборъ *Шиллинга*.

такой мѣрѣ, чтобы бревна его, или ихъ части, не разлетались бы сильно [1]).

Предвидя по первымъ опытамъ надъ новымъ способомъ воспламененія заряда, какая въ будущемъ ожидается польза, Императоръ Николай Павловичъ приказалъ сформировать особенную команду при л.-гв. Саперномъ баталіонѣ (янв. 1840 г.) «для теоретическаго обученія гальванизму и способамъ примѣненія его къ военному дѣлу». Команда была составлена изъ выбранныхъ для этого дѣла людей изъ Учебнаго Сапернаго баталіона (въ расчетѣ, чтобы для каждаго Сапернаго баталіона были обучены, въ родѣ инструкторовъ, 1 унтеръ-офицеръ и 2 рядовыхъ). Кромѣ нижнихъ чиновъ въ этой учебной командѣ находились, для изученія того же предмета, по одному офицеру изъ каждаго Сапернаго баталіона, не старше поручика. При командѣ устроены были мастерскія. Для обученія офицеровъ приглашенъ былъ академикъ *Якоби*, а для занятій по технической части—механикъ *Швейкинъ*. Мѣстомъ для команды и ея мастерскихъ были назначены восемь казематовъ Петропавловской крѣпости, а ближайшее завѣдываніе командою возложено было на поручика л.-гв. Сапернаго баталіона *Барановскаго*.

По прошествіи года существованія учебной команды, по Высочайшему повелѣнію, отправлены были къ своимъ частямъ и офицеры и нижніе чины, съ гальваническими аппаратами и другими принадлежностями. А для еще большаго распространенія этого дѣла при штабахъ Саперныхъ бригадъ и Гренадерскаго Сапернаго баталіона организованы были учебныя команды, къ которымъ были присоединены еще команды военно-рабочихъ ротъ.

Въ 1847 г. образована была *учебная гальваническая команда морскаго вѣдомства*, для примѣненія системы подводныхъ минъ въ морскомъ дѣлѣ. Команда эта обучалась вмѣстѣ съ состоявшею при л.-гв. Саперномъ баталіонѣ командою.

---

[1]) О минныхъ формулахъ, для подрывнаго дѣйствія, интересныя изслѣдованія, можно найти въ *Руководствѣ по минному искусству* и проч. *М. Борескова*, изд. 1876 г., стр. 36—49.

Въ 1849 г. бригадныя гальваническія команды упразднены, а вмѣсто ихъ составлены были, при всѣхъ дѣйствовавшихъ Саперныхъ баталіонахъ и у конно-піонеровъ, свои отдѣльныя гальваническія команды (1 оберъ-офицеръ, 4 унтеръ-офицеровъ и 8 рядовыхъ); для возки вещей заведены, для каждой команды, по 2 повозки, по образцу инженерныхъ парковыхъ.

Что касается до результатовъ занятій гальваническихъ командъ, то необходимыя подробности объ нихъ можно найти въ весьма интересныхъ свѣдѣніяхъ въ «Краткомъ историческомъ очеркѣ Техническаго гальваническаго заведенія», мы же позволимъ себѣ сказать объ этомъ только нѣсколько словъ.

Начиная съ 1841 г. и по 1846 г., различные опыты употребленія гальванизма для воспламененія фугасовъ, взрыванія льда, судовъ, плотовъ и мостовъ, примѣненіе гальваническаго замка на сухомъ пути, опыты надъ электро-магнитною батареею и индукціоннымъ приборомъ, примѣненіе къ употребленію, вмѣсто угольковыхъ, пробковыхъ запаловъ, наконецъ, взрываніе фугасовъ, произведенныхъ въ присутствіи императора, были одной изъ причинъ, что Государь приказалъ испытать гальваническіе фугасы на Кавказѣ (1846 года).

Для этой цѣли, въ октябрѣ 1846 г., по Высочайшему повелѣнію, командированъ былъ въ Тифлисъ, въ распоряженіе главнокомандовавшаго Отдѣльнымъ Кавказскимъ Корпусомъ, ген.-адъют. кн. *Воронцова*, штабсъ-капитанъ л.-гв. сапернаго баталіона *А. Н. Вансовичъ*.

Въ это время въ Тифлисѣ уже сформированы были гальваническія команды, состоявшія изъ офицеровъ и нижнихъ чиновъ Кавказскаго и 3-го Резервнаго Сапернаго баталіоновъ, и на столько познакомились съ новымъ дѣломъ, что въ Дагестанскій отрядъ, для участія въ военныхъ дѣйствіяхъ, была отправлена особая команда, съ подпоручикомъ *Владыкинымъ*.

Съ 1847 г. началось полезное употребленіе гальванизма на войнѣ: такъ, въ этомъ году, всѣ взрывы посредствомъ гальванизма произведены были при осадѣ и взятіи укрѣпленнаго аула «Салты».

Въ 1848 г. форты Головинскій и Навагинскій, лежащіе на берегу Чернаго моря, обнесены были двойнымъ рядомъ фугасовъ, снабженныхъ гальваническими замкáми. Въ этомъ же году на берегу р. Аргуни были съ пользою противу горцевъ употреблены галванические фугасы; наконецъ, въ томъ же году и при осадѣ укрѣпленнаго аула Гергебиля [1]); въ 1849 г. подъ укрѣпленнымъ ауломъ Чохомъ были устроены обыкновенные и камнеметные фугасы: въ 1852 г., во время экспедиціи въ Малую Чечню, устроено было нѣсколько (6) фугасовъ шт.-кап. *Проскуряковымъ*, которые нанесли такой вредъ и распространили между горцами такой страхъ, что перестрѣлка прекратилась и толпы чеченцевъ разсѣялись. Но самое обширное и могущественное употребленіе гальванизма къ воспламененію минъ можно отнести къ войнѣ 1853 по 1855 г. Такъ при осадѣ крѣпости Силистріи (1854 г.), при обрушеніи форта Араб-Табія, взорваны были поручикомъ *Малковымъ* три группы минъ. Съ этого времени началось полезное участіе вновь прибывшаго въ Турцію подполковника *Э. И. Тотлебена*, во всѣхъ работахъ по минной части, какъ въ Турціи, такъ и подъ Севастополемъ, во время знаменитой его обороны (1854—1855 годовъ).

Подробная исторія примѣненія гальванизма къ взрыванію фугасовъ и къ минной войнѣ, только одна можетъ вполнѣ оцѣнить

---

[1]) Гергебиль—аулъ въ Дагестанѣ. Извѣстенъ въ нашей Кавказской войнѣ еще съ 1843 г., съ того времени, когда громадныя скопища *Шамиля* вторглись въ Сѣверный Дагестанъ, когда *Гергебиль*, состоявшій изъ 2-хъ фортовъ, построенныхъ ген. *Фрезе*, изъ булыжнаго камня на глинѣ, частію изъ сломаннаго кирпича, заключалъ въ себѣ 350 чел. всего гарнизона, подъ командою маіора *Шаганова*. 28 Окт. 1843 г. *Шамиль*, въ числѣ 5 т. чел., обложилъ Гергебиль и, когда послѣ неудачныхъ нападеній, былъ нѣсколько разъ отбитъ, рѣшилъ вести правильную осаду. Потери осажденныхъ были громадныя; горцы подошли къ наружному рву укрѣпленія. На военномъ совѣтѣ рѣшено было оставить это укрѣпленіе: въ ночь на 3 ноября гарнизонъ и 3 орудія переведены были въ нижній фортъ, а въ покинутомъ заложена была мина, зажигать которую остались юнкеръ *Чаевскій*, унтеръ-офицеръ *Петровъ* и рядовой *Семеновъ*. Утромъ 3-го горцы хлынули въ верхнее укрѣпленіе: тогда три русскихъ героя взорвали мину и погребли себя и 300 чел. непріятеля.

громадное значеніе изобрѣтенія бар. *Шиллинга* и увѣковѣчить имена нашихъ инженеровъ и саперовъ, подвизавшихся на этомъ поприщѣ.

Мы сказали выше, что къ 1856 г. относится устройство гальванической части на новыхъ основаніяхъ.

Здѣсь мы считаемъ полезнымъ повторить все то, что сообщилъ намъ бывшій командиръ Гальванической учебной роты *Н. П. Филатовъ* [1]).

Слово «галванизмъ», кажется, въ то время составляло секретъ и *А. П. Вансовичъ* (въ 1841 г.) вступилъ послѣ поручика Барановскаго въ завѣдываніе учебною командою при л.-гв. Саперномъ баталіонѣ состоявшею (см. выше), имѣвшею цѣлію ознакомленія, служившихъ въ инженерныхъ войскахъ офицеровъ и нижнихъ чиновъ съ гальваническимъ способомъ воспламененія пороха. Въ 1846 году, послѣ бывшаго близъ Муринской заставы въ Высочайшемъ присутствіи смотра гальваническихъ и пиротехническихъ взрывовъ, императоръ Николай Павловичъ обратился къ шт.-кап. *Вансовичу* съ словами: «поѣзжай на Кавказъ и покажи Михаилу Семеновичу (князю Воронцову) эту чертовщину». По прибытіи въ гор. Тифлисъ, въ концѣ ноября 1846 г. шт.-кап. *Вансовича*, собраны были изъ нижнихъ чиновъ саперныхъ баталіоновъ двѣ команды и, по обученіи ихъ, весною 1847 г. отправлены были въ Дагестанъ и Чечню, для участвованія въ военныхъ дѣйствіяхъ противъ горцевъ. Въ тоже время шт.-капит. *Вансовичъ* былъ командированъ въ гор. Керчь (штабъ квартиры Черноморской береговой линіи), для обученія новой команды изъ мѣстныхъ войскъ и заготовленія необходимыхъ принадлежностей, для усиленія обороны нѣкоторыхъ фортовъ означенной линіи, полевыми и камнеметными фугасами, воспламеняемыми помощію гальванизма. За недостаткомъ въ Керчи нѣкоторыхъ вещей и матеріаловъ, дѣло это

---

[1]) *Примѣчаніе.* Въ 1858 году послѣдовало Высочайшее повелѣніе «О представленіи завѣдывавшему Техническою Гальваническою учебною ротою правъ командира отдѣльнаго баталіона. (См. П. С. З. т. XXXIII, собраніе второе, Отдѣленіе первое, 1858 г. № 33293).

затянулось до весны 1848 года. Въ маѣ м. форты Головинскій и Навагинскій были окружены двойными рядами полевыхъ и камнеметныхъ фугасовъ. При заложеніи этихъ фугасовъ, показавшіеся близъ Головинскаго форта горцы были прогнаны нѣсколькими картечными выстрѣлами; въ Навагинскомъ же завязалась съ горцами, намѣревавшимися помѣшать этой работѣ, горячая схватка (въ этомъ дѣлѣ были тяжело ранены шт.-кап. *Корженевскій* и подпор. *Рославлевъ*) и убито и ранено нѣсколько нижнихъ чиновъ. Перестрѣлка эта длилась съ 4-хъ часовъ утра до 12-ти часовъ дня, что, однако, не помѣшало успѣшному окончанію работъ.

Въ Крымскую компанію, въ особенности при оборонѣ Севастополя, когда въ обширныхъ размѣрахъ развилась минная война, у насъ оказался большой недостатокъ въ гальваническихъ принадлежностяхъ.

Вслѣдствіе сего, по мысли покойнаго Великаго Князя Николая Николаевича, было сформировано въ С.-Петербургѣ Техническое Гальваническое заведеніе и Гальваническая учебная рота. 11 октября 1856 г. рота эта была составлена изъ третьей роты упраздненнаго въ то время Учебнаго Сапернаго баталіона, штаты же ея утверждены были 19 марта 1857 года [1]). Завѣдующимъ Гальваническимъ Заведеніемъ, какъ сказано выше, былъ назначенъ полковникъ *Вансовичъ*, а первымъ командиромъ Гальванической роты *Н. П. Филатовъ* (см. выше).

Ревностными исполнителями всѣхъ предначертаній, по инженерному вѣдомству, Императора Николая Павловича, были тѣ же лица, которыя были и во время Его управленія инженернымъ вѣдомствомъ, по званію Генералъ-Инспектора: *графъ Опперманъ* (до

[1]) *См. Полн. Собр. законовъ Р. Имперіи.* Собраніе второе. Томъ XXXII, Отдѣленіе первое. 1857 годъ (стр. 233) № 31.625.

Примѣчаніе. Къ числу приказовъ военнаго министра, къ этому же году (1857) относящихся принадлежитъ: см. въ томъ же томѣ (XXXII) *П. С. З.* нумера: 31.664. Марта 26, № 31.730.

Къ № 31.625 относится штатная вѣдомость о числѣ чиновъ Техническаго Гальваническаго заведенія и Гальванической ротѣ. См. *П. С. З.* т. XXXII, отдѣленіе второе. 1857 г. Приложенія (Штаты и Табели, стр. 69).

1831 г.), *Сухтеленъ. Сиверсъ, Сазоновъ* и друг., директоры инженернаго департамента: *Клименко, Геруа, Фельдманъ;* завѣдывавшіе дѣлами по ученой и технической части: *Трузсонъ, Эльснеръ, Христіани;* строителями крѣпостей были: *Фрейманъ, Бурманъ, Донъ, Мочульскій, Лейхнеръ, Павловскій* и др. и фортовъ на Кавказѣ, принесшихъ извѣстную долю пользы при покореніи Кавказа. Начальникомъ Инженернаго Штаба былъ ген.-адъют. *А. Кл. Геруа;* начальниками Гл. Инженернаго Училища, въ разное время при Николаѣ Павловичѣ, были: *гр. Сиверсъ, бар. Эльснеръ, Христіани, Шаригорстъ* и *Ломновскій.*

У всѣхъ у нихъ были помощники и подчиненные, которые усердно исполняли свои обязанности и служебныя порученія, частію по привычкѣ къ обычному труду, частію по нравственному влеченію; для многихъ изъ нихъ служба доставляла средства къ пропитанію, въ особенности для тѣхъ, которымъ школьное образованіе не представляло ничего лучшаго въ будущемъ. Чиновниковъ съ университетскимъ образованіемъ въ Инженерномъ Департаментѣ тогда не было; въ инженерныхъ войскахъ и подавно: все это служило до гробовой доски, довольствовалось малымъ жалованьемъ и не роптало. Да и тѣ лица, которыя обладали богатыми способностями, съ хорошимъ домашнимъ воспитаніемъ, не бросали разъ избранной ими службы и не искали себѣ болѣе блестящихъ и выгодныхъ мѣстъ: въ то время карьеристовъ не было, и всякое стремленіе перегнать товарищей по службѣ считалось неблаговиднымъ. Притомъ, какъ бы ни были велики заслуги инженера, никто не могъ считать себя великимъ инженеромъ, по простой причинѣ, что во всемъ былъ главнымъ хозяиномъ самъ Императоръ, хорошо знавшій людей и инженерную науку; поэтому и хозяйничать въ инженерномъ вѣдомствѣ людямъ, въ немъ не состоявшимъ или господствовать такъ во всемъ, какъ господствовалъ гр. Аракчеевъ, никто не могъ. Фаворитовъ, и во зло употреблявшихъ довѣренность къ нимъ Государя, въ это время у насъ не было; хотя много выдѣлялось изъ массы талантливыхъ людей: были у насъ и отличные строители, и ученые инженеры, были отважные саперы и піонеры; но сказать,

что одному кому либо изъ нихъ, принадлежала бы слава преобразователя инженернаго дѣла въ Россіи, или, чтобы подъ руководствомъ одного какого либо лица, наши саперы могли производить свои работы съ блистательнымъ успѣхомъ, съ какимъ никогда не производили, было бы слишкомъ несправедливо. Этому могутъ свидѣтельствовать всѣ войны, бывшія въ царствованіе Николая I-го, на Кавказѣ, въ Азіатской и Европейской Турціи, въ Польшѣ, въ Венгріи, наконецъ, всѣ дѣйствія и работы инженеровъ и саперовъ во время Крымской войны, доказывающія, что всегда и вездѣ, это были тѣ же Русскіе воины, тѣ же бравые и искусные инженеры, саперы и піонеры, которые отличались въ Отечественную войну и въ послѣдующіе за ней войны, только съ большимъ запасомъ спеціальныхъ свѣдѣній [1]), пріобрѣтенныхъ въ школѣ (училищѣ), созданной императоромъ Николаемъ I-мъ.

Мы увидимъ впослѣдствіи [2]), что питомцы этой школы оправ-

---

[1]) *См. Дополненіе:* иностранная литература за это время, и нѣсколько нашихъ сочиненій.

[2]) *Примѣчаніе.* Лучшимъ свидѣтельствомъ этому можетъ служить блистательное участіе инженеровъ и саперовъ во всѣхъ войнахъ, бывшихъ въ царствованіе императора Николая I.

Въ 1827 г. саперы участвовали въ персидской войнѣ, въ осадахъ и взятіи крѣпостей: Абазъ-Абада, Сардаръ-Абада, Эривани и Тавриза: занимались исправленіемъ дорогъ, устройствомъ переправъ черезъ р. Араксъ (мостъ на бурдюкахъ).

Въ турецкую войну 1828—1829 г. саперы участвовали въ осадахъ и взятіи крѣпостей: Варны, Силистріи, Шумлы, Кюстенджи; въ Азіатской Турціи—во взятіи крѣпостей: Карса, Гумровъ, Ахалцыха, Ахалкалаки, Ацхура, Ардагана, а на Кавказѣ—Анапы и Поти и др.

Во время усмиренія польскаго возстанія, въ 1831 году, саперы укрѣпляли Ломжу и Ловичъ, какъ складочные пункты; устраивали переправы черезъ Вислу и на р. Бугѣ. Мосты строились на плотахъ, судахъ и козлахъ. Точно также саперами устраивались переправы и въ Венгерскую кампанію (черезъ Тиссу) и въ Турецкую—черезъ Дунай.

Въ особенности замѣчательно было участіе инженерныхъ войскъ во время восточной войны: постройка укрѣпленій, осада Силистріи, переправы черезъ Дунай—у Галаца, Браилова и мыса Чатала, разрушеніе горныхъ проходовъ, устройство предмостнаго укрѣпленія въ Скулянахъ и проч., все это свидѣтельствуетъ, что наши инженерныя войска въ царствованіе императора Николая I стяжали себѣ огромную славу.

дали надежды ея основателя, и вообще инженеры и саперы, во все время царствованія Николая Павловича, своею честною службою, своими трудами и преданностію отечеству, оправдали то довѣріе и любовь къ нимъ. какую оказывалъ императоръ Николай I. Въ послѣдніе дни своей угасавшей жизни онъ не могъ безъ умиленія читать донесенія князя Меншикова о подвигахъ защитниковъ Севастополя, о геройскихъ и искусныхъ трудахъ саперовъ и инженеровъ. Государь сознавалъ, что не земляные окопы, которые окружали Севастополь, безпрерывно разрушаемые непріятельскими снарядами, не равносильный пушечный и ружейный огонь русскій съ непріятельскимъ, могли останавливать армію, почти цѣлой Европы, отлично вооруженную, но—мужество и колоссальная стойкость севастопольскаго гарнизона и славная работа въ минахъ саперовъ. Строго говоря, при оборонѣ Севастополя, не было людей особенно отличившихся героизмомъ—всѣ были герои; точно также не было особенно отличнаго инженера и сапера—всѣ были на своемъ мѣстѣ замѣчательными инженерами и саперами. Въ особенности это вѣрно потому, что на пространствѣ нѣсколькихъ верстъ оборонительной линіи, гдѣ раскинуты были земляные окопы, гдѣ подъ землею шла масса минныхъ галлерей, невозможно было управлять всѣми работами надземными и подземными одному человѣку, какихъ бы геніальныхъ способностей онъ ни имѣлъ,—однѣхъ физическихъ силъ для этого не достало бы... [1]).

Въ 1855 году Инженерное вѣдомство состояло: изъ Инженернаго Департамента, штаба Генералъ-Инспектора по инженерной части, Инженернаго корпуса и инженерныхъ войскъ.

А. Инженерный Департаментъ, въ это время состоялъ изъ *трехъ*

---

[1]) *Энциклопедія военныхъ и морскихъ наукъ*, томъ II, выпускъ третій, стр. 311. *Восточная война. М. Богдановича.* Въ этомъ сочиненіи приведены цифры, что убыль русскихъ, въ теченіе этой войны, считаютъ до 50.000 человѣкъ, а издержки Россіи на эту войну—до 500 милліоновъ рублей. Также, см. рукописи о Севастопольской оборонѣ, собранныя Государемъ Наслѣдникомъ Цесаревичемъ Александромъ Александровичемъ. *Сборникъ* I и II см. *Дополненіе.*

отдѣленій, Общаго Присутствія, чертежной мастерской и *архива.*

По отчету 1-го отдѣленія Департамента, видно, что въ это время въ Россіи и Царствѣ Польскомъ, за исключеніемъ кавказскихъ и двухъ уничтоженныхъ въ 1854 г.: Аланда и Гангеуда, состояло крѣпостей (вмѣстѣ съ строившимся Михайлоградомъ) 38. Кромѣ того, оставались къ 1855 году, возведенныя полевыя, въ значительномъ объемѣ, укрѣпленія при городѣ Луцкѣ и м. Рожище, для защиты переправы черезъ р. Стырь, и отдѣльныя батареи.

Нельзя забывать, что въ «восточную войну» одновременно начались военныя дѣйствія: на Черномъ и Балтійскомъ моряхъ, на Закавказьѣ и на Дунаѣ. Поэтому, всѣ крѣпости, болѣе или менѣе ближайшія къ театру войны, приводились въ оборонительное состояніе, такъ какъ нѣкоторыя изъ нихъ, въ это время уже подвергались бомбардированію съ непріятельскихъ судовъ: Николаевскій ретраншаментъ, близъ гор. Очакова, Одесса и др. Аландскія укрѣпленія непріятелемъ были уничтожены, и всѣ офицеры и нижніе чины, тамъ находившіеся, были непріятелемъ взяты въ плѣнъ [1]).

Для административныхъ распоряженій и для успѣшнаго производства крѣпостныхъ работъ, въ распоряженіи Инженернаго Департамента находились, предоставленные ему способы: а) личные, б) искусственные и в) матеріальные [2]).

Личные способы заключались: въ составѣ чиновъ Инженернаго Корпуса и его отдѣльныхъ частей.

---

[1]) Находились въ плѣну: штабъ-офицеръ (полковникъ *Краузольдъ*), оберъ-офицеровъ 5, кондукторовъ 4, цейхвартеръ 1; нижнихъ чиновъ, нестроеваго званія 18, военно-рабочей № 4 роты: оберъ-офицеровъ 3, унтеръ-офицеровъ 8, арестантской № 8 полуроты рядовыхъ 165, нестроевыхъ 5, арестантской № 8 полуроты: оберъ-офицеровъ 3, унтеръ-офицеровъ 8, барабанщикъ 1 и нестроевыхъ 2 человѣка.

[2]) Всѣ свѣдѣнія объ этомъ времени заимствованы нами изъ Инженернаго Архива, по документамъ канцеляріи Инженернаго Департамента, подъ №№ 98, 116 и др.

а) *Способы личные:*

	Къ 1 января 1854 года состояло.	Къ 1 января 1855 года состояло.	Противъ 1853 года. Болѣе.	Противъ 1853 года. Менѣе.
Въ составѣ собственно Инженернаго корпуса, Гвардейскихъ инженеровъ и при кондукторской ротѣ Главнаго Инженернаго Училища:				
Генераловъ	36	33	—	3
Штабъ-офицеровъ	612	636	24	—
Нижнихъ чиновъ	1.115	1.132	17	—
	Въ томъ кондук	числѣ торовъ:		
	369	378	9	—
При двухъ служительскихъ командахъ: Инженернаго Замка и дома 2-го Отдѣленія Собственной канцеляріи Его Императорскаго Величества:				
Штабъ-офицеровъ	4	4	—	—
Нижнихъ чиновъ	129	135	6	—
Въ 25-ти военно-рабочихъ ротахъ, 3-хъ парковыхъ полуротахъ и въ 1-й инвалидной и 1-й арсенальной ротахъ:				
Штабъ-офицеровъ	102	112	10	—
Нижнихъ чиновъ	6:209	6.253	44	—
Въ 40½ арестантскихъ ротахъ [1]):				
Штабъ-офицеровъ	167	188	21	—
Нижнихъ чиновъ	877	895	18	—
Итого	36	33	—	3
штабъ-офицеровъ	885	940	55	—
нижнихъ чиновъ	8.330	8.415	85	—
Сверхъ того, состояло арестантовъ:				
Сформированныхъ въ роты	8.419	6.271	—	2.148
Не сформированныхъ въ роты	513	676	163	—

[1]) Въ это число арестантскихъ ротъ не вошли 2 роты Царства Польскаго и 5 ротъ Кавказскаго края.

б) *Способы искусственные.* Они заключались въ составленіи проектовъ и смѣтъ на новыя сооруженія, какъ по крѣпостнымъ веркамъ, такъ и по воинскимъ зданіямъ по крѣпостямъ [1]), а также въ повѣркѣ смѣтъ и отчетовъ о произведенныхъ работахъ. Кромѣ того разсматривались: чертежи о ходѣ экстренныхъ работъ, по приведенію крѣпостей въ оборонительное положеніе—С.-Петербургскаго, Лифляндскаго, Кіевскаго и Дунайскаго округовъ. Стоимость сооруженій, по разсмотрѣннымъ смѣтамъ, была въ 2.263.024 руб.; при чемъ, сокращено было исчисленіе противу первоначальныхъ смѣтъ на 1.511.940 руб. Сверхъ того, составлялись образцовые чертежи отдѣльнымъ частямъ строеній, для руководства при составленіи новыхъ проектовъ; разсматривались, доставленныя командирами округовъ, объясненія инженерныхъ командъ по рабочимъ отче-

---

[1]) Что касается до воинскихъ зданій внѣ крѣпостей, то въ строительномъ отношеніи, этими зданіями завѣдывалъ Департаментъ Военныхъ поселеній. Въ немъ, въ теченіи 1854 года было разсмотрѣно 1.550 проектовъ со смѣтами, на разныя постройки, перестройки и капитальныя исправленія по означеннымъ зданіямъ.

Изъ особенной вѣдомости, гдѣ сдѣлано подробное обозрѣніе всѣхъ произведенныхъ строительныхъ работъ, видно, что въ теченіи 1854 г. построено и окончательно отдѣлано разныхъ зданій:

	Каменныхъ.	Деревянныхъ.
Внѣ крѣпостей	132	182
Построено или перестроено вчернѣ	32	3
Начато постройкою или перестройкою	22	5
Произведено исправленій	170	37

Кромѣ того, на обязанности Департамента Военныхъ поселеній лежало отопленіе и освѣщеніе казарменныхъ и казенныхъ зданій, въ С.-Петербургѣ и окрестностяхъ находящихся, а также очистка въ сихъ зданіяхъ дымовыхъ трубъ, сорныхъ и помойныхъ ямъ и проч., и довольствіе квартирными деньгами воинскихъ чиновъ, въ С.-Петербургѣ живущихъ.

тамъ, вслѣдствіе замѣчаній, сдѣланныхъ при повѣркѣ отчетовъ въ окружныхъ управленіяхъ и Департаментѣ.

в) Способы матеріальные. Они состояли въ вѣдѣніи 2-го отдѣленія Инженернаго Департамента.

Дѣятельность его заключалась въ томъ, чтобы часть строительныхъ потребностей, изъ имѣющихся по крѣпостямъ запасовъ, отпускалась заблаговременно и чтобы остальные, необходимые матеріалы были разными способами своевременно заготовлены.

Въ теченіи года заготовленій произведено было на сумму, ассигнованную по смѣтамъ Департамента на работы по крѣпостямъ, всего на сумму 1.100.000 р. (съ подряда на сумму до 750 т. р., коммерческимъ способомъ—на 310 т. р., коммиссіонерскимъ на 20 т. р. и наличною покупкою на 20 т. р.). Сверхъ того, заготовлялись строительныя потребности на счетъ суммъ военнаго капитала, для приведенія крѣпостей въ оборонительное положеніе и возведенія батарей при устьяхъ р. Невы. По экстренности этого рода работъ, заготовка эта произведена была коммерческимъ способомъ и наличною покупкою, всего на сумму до 670.000 рублей [1]).

Въ теченіи года строительныхъ работъ произведено на сумму 3.451.779 рублей 33¼ коп.

Къ этому отдѣлу отчета относятся: 1) содержаніе крѣпостей, 2) снабженіе прибалтійскихъ крѣпостей инструментами и 3) снабженіе войскъ Инженернаго вѣдомства предметами довольствія.

Надзоръ за состояніемъ крѣпостей, какъ мѣстный, такъ и высшій, продолжался установленнымъ порядкомъ, а равно всѣ работы по сооруженію и по исправленію зданій производились имѣвшимися способами. Что касается до отопленія и освѣщенія воинскихъ зданій въ крѣпостяхъ, то оно производилось въ прежнемъ порядкѣ, по распоряженіямъ военныхъ губернаторовъ, генералъ-губернаторовъ и командировъ отдѣльныхъ корпусовъ. Ассигнованныя на этотъ предметъ суммы высылались своевременно. Въ нѣкоторыхъ крѣпостяхъ за правильною и своевременною топкою казенныхъ помѣщеній имѣли на-

---

[1]) Впослѣдствіи оказалось, эта сумма равнялась 1.200.000 р.

блюденіе, по утвержденной въ 1850 г. инструкціи комендантамъ крѣпостей, особыя коммиссіи, посредствомъ правильной отопки и поддерживанія въ нѣкоторыхъ зданіяхъ постояннаго въ печахъ огня, не превышая впрочемъ, опредѣленнаго по положенію количества дровъ.

Что касается до снабженія прибалтійскихъ крѣпостей, то, въ виду возможныхъ въ нихъ оборонительныхъ работъ, въ особенности по крѣпостямъ: Рижской, Ревельской, Свеаборгской, Выборгской, Нарвской, Динаминдской и Кронштадтской, производились оныя Департаментомъ, по предписаніямъ инспектора по Инженерной части, и были распоряженія о снабженіи этихъ крѣпостей шанцовыми и рабочими инструментами (топорами, кирками, ломами, лопатами и земляными мѣшками). Независимо отъ этихъ распоряженій, для производства работъ въ прибалтійскихъ крѣпостяхъ, произведена въ 1855 году заготовка добавочныхъ инструментовъ для Выборга, Кронштадта и упраздненныхъ крѣпостей Фридрихсгама и Кюмень-города, и заготовленъ лѣсъ для вновь назначенныхъ оборонительныхъ въ Кронштадтѣ работъ, въ крѣпости и на косѣ. Снабжены необходимымъ инструментомъ, вновь возводимыя батареи и укрѣпленія въ Сестрорѣцкѣ, у Лахтинскаго залива и при деревнѣ Бронной. Сверхъ того, начались въ Департаментѣ распоряженія о заготовкѣ вновь рабочихъ инструментовъ для усиленія въ 1856 г. обороны города Выборга.

Снабженіе войскъ инженернаго вѣдомства предметами довольствія, заключалось тогда въ слѣдующемъ: въ переформированіи парковъ и въ доставленіи имъ необходимыхъ вещей, припасовъ, инструментовъ, гальваническихъ принадлежностей, повозокъ, упряжи, лошадей и пр.

Саперные баталіоны (3, 4, 5 и 6) приведены были въ военное положеніе и находились въ вѣдѣніи Главнокомандующихъ Южной арміи и Крыма.

Лейбъ-гвардіи Саперный, Гренадерскій, 1-й и 2 Саперные баталіоны приведены также въ военное положеніе. Всѣ они, выступивъ въ походъ, равно и конно-піонеры, находились въ Царствѣ Польскомъ. Понтонные баталіоны и понтонные парки, приведенные

въ военное положеніе, находились въ вѣдѣніи Главнокомандующихъ на Югѣ и въ Крыму.

Кромѣ всѣхъ этихъ распоряженій, производились распоряженія о заготовленіи всякаго рода запасовъ, на случай пополненія въ дѣйствовавшей арміи: понтонныхъ фуръ съ полною настилкою и принадлежностями, гальваническихъ проводниковъ, шанцовыхъ инструментовъ, парусовъ и пр. [1]).

На обязанности 3-го отдѣленія Инженернаго Департамента лежала финансовая отчетность. Она заключалась въ слѣдующемъ:

По смѣтѣ 1854 г. на расходы по инженерной части назначено было, къ непремѣнному отпуску:

Мирные	1.711.872 р.	$39^{3}/_{4}$ к.
Военные.	269.416 »	$68^{1}/_{2}$ »

Сверхъ того, опредѣлено:

а) Изъ кредитныхъ учрежденій на правилахъ 37-лѣтняго займа, съ платежемъ капитала и процентовъ изъ Государственнаго казначейства, на экстренные расходы:		
1) въ главныхъ крѣпостяхъ Имперіи.	136.189 »	$14^{1}/_{4}$ »
2) въ крѣпостяхъ Западнаго Инженернаго округа	343.090 »	61 »
б) На сооруженіе въ Варшавской Александровской цитадели средняго форта III бастіона	57.000 »	— »
в) На расходы по приведенію въ военное положеніе Инженерныхъ войскъ и Понтонныхъ парковъ, изъ особаго военнаго капитала	1.763.589 »	$78^{3}/_{4}$ »

[1]) Масса труда и неутомимой дѣятельности, лежавшихъ на Инженерномъ Департаментѣ до 1854 года и во все время Севастопольской обороны, и по заключеніи мира, поражая своею громадностію, не позволяетъ намъ въ нашемъ очеркѣ, какъ бы мы желали, войти во всѣ подробности этой дѣятельности.

На разныя постройки въ Петербургской крѣпости (арсенала), на возведенie Православной церкви въ Брестъ-Литовской крѣпости, мастерскихъ въ Динабургской крѣпости, на отопленie и освѣщенie загородныхъ казармъ въ Кронштадтѣ, Нарвѣ и Шлиссельбургѣ и пр., всего было опредѣлено . . . . 4.601.413 р. 66¼ к.

Вообще, въ теченie 1854 года всѣхъ суммъ, состоявшихъ въ распоряженiи Инженернаго Департамента, можно видѣть изъ слѣдующаго краткаго отчета:

Въ приходѣ было	6.583.151	»	38¾ »
» расходѣ	5.714.118	»	29¾ »
Къ 1-му января 1855 г. въ остаткѣ	869.633	»	9 »

Что касается до дѣлопроизводства въ Инженерномъ Департаментѣ, то изъ общаго отчета видно, что съ 1-го января 1854 года по 1-е января 1855 года было въ Общемъ Присутствiи 85 засѣданiй; тамъ разсмотрѣно и разрѣшено 894 дѣла, изъ числа которыхъ внесено въ Военный Совѣтъ 124 дѣла, а прочiя окончательно разрѣшены Общимъ Присутствiемъ, по власти ему предоставленной.

Чтобы въ общихъ цифрахъ опредѣлить дѣятельность чертежной Инженернаго Департамента (которой завѣдывалъ инженеръ-полковникъ Шаронъ),—которая состояла въ разсмотрѣнiи главнѣйшихъ проектовъ и смѣтъ по крѣпостямъ Имперiи и Царства Польскаго,—приведемъ краткую объ этомъ вѣдомость.

Поступило въ 1854 г.			Разсмотрѣно.			По проектамъ составлено.		Сдѣлано копій съ чертежей.
Чертежей.	Смѣтъ.	Проектовъ.	Чертежей.	Смѣтъ.	Проектовъ.	Чертежей.	Смѣтъ.	
761	594	196	727	582	193	440	7	409
Къ началу 1855 году осталось			34	12	3	—	—	—

Въ модельной мастерской Инженернаго Департамента, въ продолженіе 1854 г. и въ началѣ 1855 года, производились работы по существующимъ уже моделямъ крѣпостей.

По Ивангородской—модель была совершенно окончена чистою отдѣлкою; по Бобруйской крѣпости, отдѣлана ея часть; старыя модели крѣпостей, Кіева, Кронштадта, Брестъ-Литовска, Ревеля и проч. были пополнены новыми зданіями и верками. Кромѣ того. для Главнаго Инженернаго Училища продолжалась работа башенъ: Эрцъ-герцога Максимиліана и Монталамберта, и составлялись разнаго рода модели для объясненія практическихъ работъ.

Въ архивѣ Инженернаго Департамента, въ теченіе 1854 года и въ началѣ 1855 года, подъ руководствомъ начальника архива, тайнаго совѣтника *Майера* [1]), работа производилась по двумъ

---

[1]) Здѣсь мы упомянемъ объ ученыхъ работахъ А. Л. *Майера*. Въ 1822 г. поручено было ген.-м. *Фирсову* составить исторіографическое описаніе инженернаго искусства и Управленія Инженернымъ Корпусомъ; г. *Фирсовъ* тогда же началъ эту работу, но вскорѣ умеръ и работа была остановлена. С. с. *Майеру* поручено было заняться составленіемъ историческаго обозрѣнія Инженерной части въ Россіи, собрать историческія свѣдѣнія о застроеніи С.-Петербурга и заняться обозрѣніемъ матеріаловъ для исторіи образованія войскъ въ Россіи.

Съ этимъ порученіемъ г. *Майеръ* освобождался отъ должности начальника архива, былъ произведенъ въ дѣйствительные статскіе совѣтники, и предпо-

предметамъ: 1) по составленію систематическаго описанія крѣпостей и 2) по исправленію формуляровъ крѣпостей.

По кончинѣ императора Николая I, вслѣдъ за прекращеніемъ «восточной войны», начались особенно усиленныя занятія по всѣмъ вѣдомствамъ Военнаго Министерства. Только что прекратившаяся война оставила глубокіе слѣды въ Инженерномъ корпусѣ; поэтому Инженерному Департаменту приходилось заботиться о приведеніи частей, ему подвѣдомственныхъ, въ нормальное устройство и порядокъ: приходилось возобновлять уничтоженное, исправлять и пополнять инженерное имущество, пострадавшее во время войны. Оказались поврежденія въ паркахъ, понтонахъ, фурахъ и проч., оказались убыли и потери въ людяхъ и лошадяхъ; разрушены были гальваническіе приборы (соединительные приборы или гальваническіе замыкатели), запалы, проводники, разъединители, мины

ложено было назвать его исторіографомъ Инженернаго Корпуса. Для выполненія этого порученія г. *Майеръ* (въ 1827 г.) предполагалъ раздѣлить исторію Инженернаго Корпуса на три отдѣльныя книги, которыя заключали бы: 1) Россійскую Инженерную лѣтопись или общее обозрѣніе предметовъ инженерной части, съ древнѣйшихъ временъ по 1826 годъ. 2) Словарь укрѣпленій, съ подраздѣленіемъ онаго на публичную и секретную части и 3) Памятникъ Россійскимъ инженерамъ, или описаніе жизни славныхъ инженеровъ. Необходимо замѣтить, что, въ описываемое время, исторіи Инженерной части не было не только у насъ, но и въ Западной Европѣ; хотя исторія французскаго Инженернаго Корпуса, составленная *Аллентомъ* (Allent) и существовала, но была неудовлетворительна.

За первый атласъ и описаніе, къ нему приложенное, г. *Майеръ* получилъ Высочайшее благоволеніе и брилліантовый перстень съ вензелемъ Государя. Затѣмъ, въ слѣдующемъ году, приказано было выдать г. *Майеру* за его труды 5.000 руб.; черезъ годъ, за историческое обозрѣніе С.-Петербурга г. *Майеру* пожалованы брилліантовая табакерка съ вензелемъ Государя и еще 5.000 руб. Въ 1838 г. за систематическое обозрѣніе предположеній о застроеніи С.-Петербурга, г. *Майеру* пожалованъ орденъ св. Станислава 2-й степени (т. е. звѣзду св. Станислава).

Ал. Л. Майеръ занимался также составленіемъ систематическаго описанія крѣпостей. Въ 1844 г. имъ было окончено описаніе крѣпостей Финляндскаго Инженернаго Округа и приготовлены были матеріалы для описанія крѣпостей Кіевскаго, Херсонскаго, Дунайскаго, Лифляндскаго и Грузинскаго округовъ.

ударныя и гальваническіе, электрическія машины, гальваническія батареи и пр. Для возобновленія всего этого, потребовались большіе расходы и особенно усиленная дѣятельность Инженернаго Департамента.

На Инженерномъ Департаментѣ лежала обязанность приводить въ мирное положеніе, бывшіе въ походѣ Саперные баталіоны (2, 3, 4, 5 и 6), переформировывать Л.-гв. Саперный баталіонъ и Конно-Піонерные дивизіоны (понтонные ихъ парки были сданы: часть въ Динабургскій арсеналъ, часть въ Николаевъ); привести въ мирное положеніе и отобрать шанцовый и рабочій инструментъ отъ Саперной дружины и проч. Въ то же время Инженерный Департаментъ долженъ былъ озаботиться о слѣдующемъ: разобрать существовавшія укрѣпленія и батареи въ Кронштадтѣ и С.-Петербургѣ, передать въ морское вѣдомство Севастопольскія укрѣпленія, бывшія на южной и сѣверной сторонѣ; тогда же Одесскія укрѣпленія были переданы городу; Ревельская крѣпость сдана въ городское вѣдомство, за исключеніемъ приморскихъ ея верковъ; укрѣпленія Ольвіопольскія, въ устьяхъ Дона, Измаилъ и Килія были разобраны и проч. Въ это же время (съ 1856, 1857 и 1858 гг.), на обязанности Инженернаго Департамента было: для укрѣпленія Керчъ-Еникольскаго пролива: а) возвести батареи на Павловскомъ мыску, б) заградить фарватеръ, со стороны косы Тузлы, в) устроить фортъ, какъ на самомъ берегу, такъ и въ проливѣ. Приходилось исполнить Инженерному Департаменту и другія неотложныя работы, какъ напр. построить пороховой заводъ на границѣ Московской и Тверской губерній, при впаденіи р. Сестры въ р. Дубну; для доставленія лучшихъ средствъ къ обученію саперовъ практическимъ работамъ, пришлось учредить при 1-й и 2-й Саперныхъ бригадахъ «бригадныя депо». Всѣ эти распоряженія по инженерному вѣдомству нисколько не измѣняли въ Инженерномъ Департаментѣ обычнаго теченія дѣлъ; по прежнему, на немъ лежали: ремонтъ и поддержка существующихъ крѣпостей, парковъ, депо; снабженіе Инженерныхъ войскъ предметами и вещами спеціальнаго ихъ довольствія, и отопленіе и освѣщеніе казенныхъ зданій. Для дополненія вышесказаннаго, нужно

припомнить, что въ это время (1858 г.) къ Инженерному Департаменту были присоединены инженеры Военныхъ Поселеній и всѣ дѣла имъ принадлежавшія; послѣдствіемъ этого было образованіе 10-ти Инженерныхъ округовъ; II округъ инж. Воен. Поселеній переименованъ въ III Московскій округъ инженеровъ и весь Инженерный Корпусъ былъ переименованъ въ *Корпусъ Военныхъ Инженеровъ*.

За все это время личный составъ нѣсколько измѣнялся, но въ исчисленіи и распредѣленіи суммъ, сравнительно съ предшествовавшими годами, замѣтна большая разница.

Такъ напримѣръ, въ 1854 г. всѣхъ суммъ, состоявшихъ въ распоряженіи Департамента, было:

Въ приходѣ.	6.583.151 р.	38¾	коп.
» расходѣ	5.714.118 »	29¾	»

На тѣ же предметы, съ дополненіями новыхъ затратъ, изъ однихъ и тѣхъ же источниковъ, мы видимъ впослѣдствіе:

Въ 1856 г., было въ приходѣ . .	8.742.381	р.	19¼	к.
» расходѣ . .	7.924.934	»	94¾	»
Въ 1857 г., было въ приходѣ .	11.244.951	»	44¼	»
» расходѣ . .	8.419.679	»	40¼	»
Въ 1858 г., были въ приходѣ . .	8.852.451	»	—	»
» расходѣ	7.958.440	»	—	»

Эти цифры, представленныя нами, лучше всего подтверждаютъ то мнѣніе, что Восточная война легла тяжелымъ бременемъ и на инженерное вѣдомство, потребовавъ и усиленной дѣятельности Инженернаго Департамента, и чрезмѣрныхъ финансовыхъ расходовъ на приведеніе въ порядокъ состава личнаго и имущественнаго, пришедшихъ въ разстройство только что оконченною войною. Къ счастію Инженернаго управленія, разъ заведенный порядокъ при императорѣ Николаѣ Павловичѣ, въ системѣ производства дѣлъ, приводимый къ цѣли опытными руководителями—директорами и членами Общаго

присутствія Инженернаго Департамента, благопріятствовалъ скорой организаціи всего разрушеннаго войною [1]).

Въ заключеніе нашего обозрѣнія дѣятельности Инженернаго Департамента, по всѣмъ отраслямъ его вѣдѣнія, мы представляемъ вкратцѣ, въ одномъ распоряженіи по военнымъ сооруженіямъ, весь процессъ этой дѣятельности. Предметомъ для этого мы взяли одну изъ самыхъ тяжелыхъ эпохъ нашего государства, именно то время, когда готовилась и началась такъ называемая Крымская война, когда не опредѣлился весь ея театръ, и когда еще не выяснились политическія отношенія къ намъ сосѣдей. Мы выбрали, для примѣра, существовавшій тогда порядокъ дѣлъ въ Инженерномъ Департаментѣ, потому еще, что это было время послѣднихъ годовъ царствованія Николая Павловича, когда во всѣхъ распоряженіяхъ Департамента видны были умъ, мысли и чувства великаго Государя. Мы уже упоминали, что ни одно изъ крупныхъ распоряженій высшаго инженернаго начальства не приводилось въ исполненіе безъ его воли и ни одно изъ замѣчательныхъ изобрѣтеній по спеціальной части, не оставалось безъ его вниманія [2]), наконецъ, все, что выходило новаго изъ печати на русскомъ и на иностранныхъ языкахъ по инженерному искусству, было прочитано и просмотрѣно Государемъ. Ниже, въ дополненіяхъ, мы помѣщаемъ, не бывшую въ продажѣ, принадлежавшую Николаю Павловичу и ему посвященную, книжку,

---

[1]) Всѣ дѣйствія Инженернаго Департамента заключались: 1) По отчетности, которая была двухъ родовъ: а) въ производствѣ работъ и б) въ употребленіи капиталовъ; 2) по снабженію необходимыми инструментами крѣпостей и укрѣпленій; 3) по снабженію войскъ инженернаго вѣдомства предметами инженернаго довольствія; 4) въ содержаніи крѣпостей (надворъ за состояніемъ крѣпостей, какъ мѣстный, такъ и высшій); 5) въ исчисленіи и распредѣленіи суммъ на расходы по инженерной части; 6) дѣйствія по отчетности инженернаго вѣдомства и, наконецъ, 7) въ дѣлопроизводствѣ.

[2]) Памятна резолюція Государя объ изобрѣтенной генералъ-адъютантомъ К. А. Шильдеромъ «минной системы и особенныхъ способовъ обороны»: *«я тоже полагаю, но видѣвъ сколь ужасно дѣйствіе ракетъ на осадныя батареи, считаю ихъ (ракетъ) употребленіе на сей предметъ самымъ полезнымъ и разрушительнымъ»*. (См. № 27, дѣла Инженернаго Отдѣленія Военно-Ученаго Комитета).

подъ заглавіемъ: *Mélanges de Fortification*. Sauzay. 1853 [1]). (Кап. Созе).

Инженерный Департаментъ составилъ предположеніе объ экстренныхъ работахъ по крѣпостямъ, на счетъ займа изъ Государственныхъ Кредитныхъ Установленій. Предположенія эти, по причинѣ ожидавшихся военныхъ событій, не были одобрены, что и послужило, образовавшейся между Военнымъ Министромъ, Военнымъ Совѣтомъ и лицами инженерной администраціи, продолжительной переписки, мотивомъ которой были разнаго рода сокращенія суммъ на экстренныя работы на 1855 годъ.

Сначала (въ маѣ 1854 г.) предположено было испросить, необходимую сумму денегъ на общія работы и расходы по крѣпостямъ Имперіи, на сумму, какая была уже ассигнована въ 1854 году, т. е. 399.289 р. 14¼ коп.; но, съ увеличеніемъ потребностей разнаго рода,—хотя не имѣвшихъ въ сущности ничего общаго съ войною,—были представлены два доклада съ испрошеніемъ денегъ на предстоявшіе расходы, одинъ, по крѣпостямъ (С.-Петербургу, Динабургу. Кіеву, Бобруйску, Измаилу, Севастополю, Аланду и Михаилограду) на сумму 1.916.784 р. 14¼ коп., и другой, въ сокращенномъ размѣрѣ, на сумму 539.535 р. 14¼ коп. Въ февралѣ мѣсяцѣ 1855 г. на экстренныя работы и расходы разрѣшена была сумма въ 344.163 р. 81¼ коп. серебромъ.

---

1) Дѣло Штаба Инспектора по Инженерной части, по описи № 228, по 1-му столу, I отдѣленія.

ВѢДОМОСТЬ

объ экстренныхъ работахъ и расходахъ, Высочайше разрѣшенныхъ на 1855 годъ, по главнѣйшимъ крѣпостямъ Имперіи.

	Количество суммы, ассигнованной на работы и расходы.	
По С.-Петербургской крѣпости.		
На уплату за работы, произведенныя 1854 г. по зданіямъ новаго арсенала; именно: за кладку, изъ числа предполагаемыхъ во всѣхъ трехъ этажахъ сводовъ, въ правомъ фасѣ 44 и въ нижнемъ и въ антресольномъ этажахъ, между лѣстницами, праваго закругленія 2-хъ, всего 46 сводовъ	15.820 р. 67 к.	
За поставленную, въ запасъ для работъ 1855 г., по этому зданію, бутовую плиту, въ количествѣ 50 кубическихъ саженъ	1.150 » — »	
Итого . . .	16.970 р. 67 к.	
По Динабургской крѣпости.		
Устроить фундаментъ, цоколь, стѣны и крышу каменной 2-этажной казармы	117.757 » — »	
На общія издержки	12.494 » — »	
Итого . . .	130.251 р. — к.	

	Количество суммы, ассигнованной на работы и расходы.
По Кіевской крѣпости.	
По проекту укрѣпленія движущейся мѣстности при казармѣ, на перешейкѣ предъ Подольскими воротами.	
Вывести, до полной высоты, полукруглую опорную стѣну на подошвѣ врѣзнаго гласиса и произвести остальную присыпку на томъ гласисѣ земли, съ отдѣлкою его откосовъ; образовать правильные водостоки предъ правымъ флангомъ казармы на перешейкѣ и всей мѣстности, прилежащей къ врѣзному гласису, на второмъ уступѣ . . .	52.000 р. — к.
На общія издержки	74.767 » 14¹/₄ »
Итого . . .	126.767 р. 14¹/₄ к.
По Бобруйской крѣпости.	
На общія издержки	5.428 » — »
По Михайлоградской крѣпости.	
Окончить временныя помѣщенія и хозяйственныя постройки, именно дома: для смотрителя крѣпости, съ управленіемъ, и для инженерныхъ офицеровъ, командира команды съ управленіемъ, классныхъ чиновниковъ, офицеровъ военно-рабочей № 7 роты, съ необходимыми для нѣкоторыхъ изъ этихъ домовъ конюшнями, сараями, кладовыми и заборами; казармы: для кондукторовъ и писарей, для женатыхъ и холостыхъ нижнихъ чиновъ военно-рабочей роты, также съ сараями и кладовыми,	

	Количество суммы, ассигнованной на работы и расходы.	
цейхгаузы, навѣсы для сушки лѣса и выдѣлки кирпича, мастерскія и кузницу съ заборами, конюшню для рабочихъ лошадей и кирпичеобжигательную печь	25.100 р. — к.	
Построить отходныя мѣста, при всѣхъ временныхъ помѣщеніяхъ . .	1.500 » — »	
Выдѣлать на казенномъ кирпичномъ заводѣ 500 т. штукъ кирпича и при этомъ построить водоподъемъ, малый цейхгаузъ и помѣщеніе для сторожей	6.500 » — »	Казенными людьми.
Открыть въ предѣлахъ 900 саженей крѣпостной черты, известковые пласты, произвести пробный обжигъ и построить постоянную известкообжигательную печь	1.000 » — »	
Выровнять мѣстность при строеніяхъ, занимаемыхъ чинами инженерной команды, съ образованіемъ скатовъ для отвода воды	550 » — »	
Произвесть начальныя работы по осушкѣ болотистыхъ береговъ противъ 4-го и 5-го фронтовъ и въ горжѣ крѣпости	2.000 » — »	
На общія издержки	2.950 » — »	
Итого . .	39.600 р. — к.	
По Севастопольскимъ укрѣпленіямъ.		
На общія издержки	25.147 » — » [1]	
Всего	344.163 р. 81¼ к.	

[1] Между прочими предполагаемыми издержками были назначены слѣдующія:

На содержаніе водоплавныхъ судовъ и оснастку ихъ . . 250 руб.
На ремонтированіе армейскихъ бараковъ . . . . 2.020 »

Эта вѣдомость и представляемая нами ниже, суть тѣ документы по инженерному вѣдомству, которые были послѣдними, разсмотрѣнными и одобренными покойнымъ императоромъ Николаемъ I. Хотя война Россіи съ Турціею началась еще въ 1853 г. (въ октябрѣ м.), и хотя въ 1854 г. и 1855 году она была въ ужасающихъ размѣрахъ, требовавшихъ усиленной дѣятельности всѣхъ военныхъ управленій, но Инженерный Департаментъ не прекращалъ своей заботливости о военныхъ сооруженіяхъ внутри Имперіи. Въ 1854 г. имъ представлены были на благоусмотрѣніе Государя: а) проекты на новыя постройки и б) на перестройки, обрушившихся частей крѣпостныхъ верковъ, на суммы, ежегодно отпускавшіяся, въ количествѣ 100.000 рублей. Въ сентябрѣ мѣсяцѣ того же года, получено было Высочайшее разрѣшеніе, въ размѣрахъ еще большихъ расходовъ (на 103.561 р.), но обращено было вниманіе Государя на прибрежныя укрѣпленія южнаго и западнаго морей, Чернаго и Балтійскаго. Дозволено было привести въ исполненіе предполагаемыя работы, «насколько военныя обстоятельства того позволятъ»,—такъ, капитальныя исправленія въ Ригѣ (въ куртинѣ между бастіонами Густава I и Карла IX), приказано было «отложить до болѣе благопріятнаго времени», а что касалось до работъ въ Севастопольскихъ укрѣпленіяхъ, то онѣ «разрѣшены были къ производству только въ случаѣ, если Главнокомандующій войсками, въ Крыму расположенными, признаетъ ихъ, по настоящимъ обстоятельствамъ, удобоисполнимыми и вполнѣ необходимыми».

Между тѣмъ Севастополь былъ въ слѣдующемъ положеніи, и усиленія его нисколько не зависѣли отъ Инженернаго Департамента:

На прибавочное жалованье инженернымъ офицерамъ . .	1.428 руб.
На жалованье письмоводителю при строителѣ Севастопольскихъ укрѣпленій	866 »
На чертежные и письменные припасы инженерной команды	600 »
На содержаніе казенныхъ рабочихъ, воловъ и обоза . . .	2.000 »
На содержаніе 2-хъ арестантскихъ ротъ аммуниціею, провіантомъ и жалованьемъ	18.000 »

Кромѣ совершенной слабости укрѣпленій на южной сторонѣ, семиверстная позиція, которую занимали наши войска (1854 г.), была раздѣлена еще южною бухтою на двѣ части, имѣвшія между собою сообщеніе только черезъ Пересыпь, по тѣсной, неудобной и окольной дорогѣ. Ясно, что въ случаѣ внезапнаго и рѣшительнаго штурма, ни одна изъ частей позиціи не могла ожидать своевременной поддержки съ другой стороны. Самыя войска, почти нигдѣ не были предохранены отъ артиллерійскаго и штуцернаго огня. Севастополь былъ страшенъ непріятелю не своими окопами и каменными стѣнами, не числомъ войскъ гарнизона, но безграничною стойкостью гарнизона, которую непріятель испыталъ послѣ первыхъ стычекъ съ русскими. 27 сентября 1854 года непріятель началъ противъ Севастополя вести постепенную осаду...

Во время Восточной войны особенно увеличилась дѣятельность Инженернаго Департамента, что можно видѣть по той массѣ дѣлъ по этому предмету, которыя хранятся въ Инженерномъ Архивѣ.

Разбирая эти дѣла, нельзя не вспомнить съ благоговѣніемъ о всѣхъ распоряженіяхъ покойнаго Императора Николая I, относительно охраны южныхъ границъ Россіи отъ нападеній непріятеля. Ранѣе всѣхъ русскихъ военныхъ людей, предвидя, что въ случаѣ войны Россіи съ Турціею, рано или поздно, наши южныя границы сдѣлаются театромъ войны, Государь еще въ 1852 году (дек. 31) приказалъ: 1) въ Севастополѣ составить особый запасъ шанцоваго и миннаго инструмента и приготовить нѣсколько десятковъ тысячъ (30 т.) земляныхъ мѣшковъ, и 2) доставить Ему подробныя свѣдѣнія: а) въ какомъ положеніи находятся вооруженія Севастополя, Кинбурна, Измаила и Хотина и б) какія, въ случаѣ надобности, предполагается принять мѣры для дополнительнаго вооруженія этихъ крѣпостей.

Во исполненіе Высочайшаго повелѣнія, составленъ былъ особый комитетъ объ оборонѣ Севастополя и командированъ былъ на югъ начальникъ штаба инспектора артиллеріи ген.-ад. *Безакъ*, который, возвратясь, представилъ свои замѣчанія относительно обороны крѣпостей: Севастополя, Кинбурна, Измаила и Хотина. По его мнѣ-

нію, ни одна изъ этихъ крѣпостей не удовлетворяетъ своей цѣли; одни только приморскія, отчасти и сухопутныя укрѣпленія Севастополя могутъ совершенно обезпечивать его гавань отъ непріятельскаго флота, со стороны моря. Что касается до сухопутной стороны, «то ее можно считать внѣ опасности только въ случаѣ войны съ Турціей, но, если Россія будетъ имѣть дѣло съ какою-либо изъ державъ Европейскихъ, то обстоятельства совершенно измѣнятся». Тогда же ген.-ад. *Безакъ* указывалъ на то, что еслибы Англія захотѣла овладѣть Севастополемъ, какъ важнѣйшимъ военнымъ пунктомъ на Черномъ морѣ, то, несомнѣнно, она произвела бы высадку съ достаточнымъ числомъ войскъ. Ген. *Безакъ*, въ своей запискѣ, припомнилъ, что въ исторіи были примѣры удачныхъ высадокъ съ большими силами: французами исполнена была высадка (40 тыс. человѣкъ) въ Египтѣ, Бонапартомъ; англичанами въ Португаліи, Испаніи, также въ совокупности съ русскими въ Голландіи и проч. Дальнѣйшія событія оправдали предположенія ген. *Безака*.

Изъ сохранившихся архивныхъ документовъ не видно, чтобы военныя управленія воспользовались предвидѣніемъ Императора Николая; не видно и того, чтобы обратили вниманіе на историческія указанія генерала *Безака* о возможной высадкѣ въ Севастополѣ въ большихъ непріятельскихъ силахъ, хотя и былъ составленъ особый комитетъ по усиленной оборонѣ Севастополя.

Черезъ мѣсяцъ послѣ объявленія Россіею войны Турціи (22 ноября 1853 г.), Императоръ Николай приказалъ назначить для обороны Севастополя и всего Крыма: [1]) 16-ть баталіоновъ 17-й пѣхотной дивизіи и 8 баталіоновъ резервной бригады 13-й пѣхотной дивизіи, баталіоны Таврической внутренней стражи, резервнаго Черноморскаго линейнаго и Греческаго Балаклавскаго 1/2 баталіона, 16-ть эскадроновъ 6-й легкой кавалерійской дивизіи и казачій полкъ, 48 орудій легкой и 6-ть конно-артиллерійской бригады. Государь приказалъ рабочіе экипажи и нестроевыя команды мор-

---

[1]) См. предписаніе в. м. кн. Долгорукова инспектору по инженерной части, ген. Дену, *Инж. Арх.* по описи № 102.

скаго вѣдомства пріучать къ дѣйствію изъ орудій и отдѣлить изъ армейскихъ полковъ людей, для образованія артиллерійской прислуги въ Севастополѣ. Для помѣщенія всѣхъ этихъ людей вблизи батарей, приказано было Инженерному Департаменту, устроить бараки для жилья. Хотя и сдѣланы были распоряженія Военнаго Министерства объ усиленіи Севастополя, и то только на сѣверной его сторонѣ, но главное вниманіе фельдмаршала *Паскевича*, все-таки, обращено было на усиленіе крѣпостей Кинбурна, Бендеръ, Измаила и Хотина. Съ іюня мѣсяца 1854 года, всѣ распоряженія объ инженерныхъ постройкахъ въ Севастополѣ и Өеодосіи зависѣли уже не отъ Инженернаго вѣдомства, а отъ ген.-ад. кн. *Меншикова*.

Въ январѣ 1854 г. назначены были деньги (25 т. руб.) въ Севастополь для усиленія его сѣвернаго укрѣпленія и, вообще, для приведенія его въ надлежащее состояніе. Но какъ въ Инженерномъ Департаментѣ не было въ то время свободныхъ суммъ, то директоръ Департамента, ген.-ад. *Фельдманъ* испрашивалъ военнаго министра (кн. *Долгорукова*) назначить для этой работы [1]) деньги изъ особаго военнаго капитала. Деньги были отпущены и отправлены въ Крымъ.

---

[1]) Для сравненія съ настоящимъ, слѣдуетъ упомянуть о стоимости, въ то время, нѣкоторыхъ матеріаловъ, мастеровыхъ и рабочихъ людей.

Кубическая сажень бутоваго камня стоила	8 руб.	
» » Гашеной извести	30 »	
» » Негашеной пудъ	—	12 коп.
Песку кубическая сажень	20 »	
Брусъ сосновый, длиною 4 саж. толщ. 4 вершка	6 »	—
Бревно » » 3 » » 5 »	4 »	—
Брусокъ сосновый » 2 » » 5 »	4 »	—
» » » 6 » » 8 »	10 »	—
Вольные каменщики, каждый получалъ въ день	—	80 »
Каменотесъ » » » » »	—	80 »
Штукатуръ » » » » »	—	80 »
Плотникъ » » » » »	1 »	—
Столяръ » » » » »	1 »	30 »
Кровельщикъ » » » » »	—	90 »
Маляръ » » » » »	1 »	—
Рабочій получалъ въ день	—	40 »
Одно-конная подвода, стоила въ день	1 »	50 »

Арестанты рабочіе ничего не получали.

Что касается до начальствовавшихъ лицъ, за этотъ періодъ, то слѣдуетъ упомянуть, что со времени преобразованія Инженернаго Департамента, съ 1811 года и по день смерти Императора Николая I-го, по 1855 годъ, начальниками Инженернаго вѣдомства, кромѣ Высочайшихъ особъ, великихъ князей, были директорами, инспекторами и завѣдывавшими инженерною частію, слѣдующія лица:

1) Директоромъ Инженернаго Департамента, со званіемъ инспектора Инженернаго корпуса, былъ генералъ К. П. *Оппермань* (впослѣдствіи графъ). Съ 1811 г. по 1831 годъ.

2) Вице-директорами были: генералъ-маіоры *Зассъ* 3-й, *Шванебахъ*, а съ 1822 по 1827 г., генералъ-маіоръ *Ванcовичъ*.

3) Завѣдывавшимъ дѣлами Инженернаго корпуса, по смерти графа Оппермана, былъ А. Кл. генералъ-адъютантъ *Геруа*. 1831 г.

4) Директоромъ Инженернаго Департамента былъ ген.-лейтенантъ *Клименко* (М. И.); въ 1833 году утвержденъ.

5) Директоромъ Инженернаго Департамента былъ генералъ-ад. *Геруа*, 1837 г.

6) Вице-директоромъ былъ ген.-маіоръ А. И. *Фельдманъ*.

7) Съ 1849 года по 1856 годъ, директоромъ Инженернаго Департамента былъ генералъ-лейт. А. И. *Фельдманъ*.

8) Вице-директоромъ ген.-маіоръ *Сорокинъ* А. Ѳ.

9) Директоромъ Инженернаго Департамента и инспекторомъ Инженернаго корпуса былъ инженеръ-генералъ И. И. *Денъ*.

10) Съ 1856 г. товарищемъ Генералъ-Инспектора по инженерной части, великаго князя Николая Николаевича, былъ инж.-ген И. И. *Денъ*.

Всѣ лица, выше нами упомянутыя, извѣстны были своими боевыми или гражданскими заслугами и отличались или спеціальнымъ образованіемъ, или техническою опытностію, и, вообще, занимали почетное мѣсто въ Инженерномъ управленіи, по своимъ многостороннимъ качествамъ.

Но, при всѣхъ ихъ заслугахъ и достоинствахъ, въ эпоху

нами разсматриваемую, они не были, однакожъ, прямыми руководителями, въ обширномъ смыслѣ, своихъ подчиненныхъ, по той причинѣ, что и въ кругу своей дѣятельности, они не слѣдили за развитіемъ Инженернаго дѣла въ нашемъ отечествѣ и не могли наблюдать за тѣмъ состояніемъ, въ какомъ оно находилось за границею, въ странахъ, опередившихъ Россію въ общемъ и спеціальномъ образованіи. Директоры Департамента не могли лично награждать особенно выдававшіеся таланты и знанія, не нарушая существовавшихъ постановленій; не могли, безъ особеннаго разрѣшенія, улучшать положеніе подчиненнаго, ни покровительствовать его семейству, какъ бы не было тяжело ихъ матеріальное положеніе и проч. Все это принадлежало главному начальнику, который стоялъ во главѣ инженернаго управленія, и который, по своему рожденію, нравственнымъ качествамъ и своими близкими отношеніями къ Государю, могъ одинъ замѣнять во всѣхъ случаяхъ директоровъ Инженернаго Департамента. Мы говоримъ, по преимуществу, о великомъ князѣ, генералъ-инспекторѣ по инженерной части, а впослѣдствіи Императорѣ Николаѣ Павловичѣ, не оставлявшемъ инженерное вѣдомство, до конца жизни, безъ своего вниманія. Ему, во-первыхъ, принадлежитъ честь учрежденія техническаго учебнаго заведенія, Главнаго Инженернаго училища, устроеннаго совершенно на новыхъ началахъ, чѣмъ были инженерныя школы въ Россіи [1]). Онъ былъ не только основателемъ, но душою этого учрежденія, въ которомъ тогда не только учились, но и воспитывались взрослые молодые люди. Не смотря на юные года свои, великій князь сознавалъ, что для солидной подготовки хорошаго инженера нужна строгая система обученія; поэтому въ Инженерномъ училищѣ, для кондукторовъ и обучавшихся офицеровъ, введена была одна система—поощрять за успѣхи въ наукахъ и аккуратную службу и наказывать и тѣхъ и другихъ за лѣность и нерадѣніе; взыскивать строго за уклоненіе отъ службы и за нарушеніе дисциплины. Прошедшіе эту школу молодые люди понимали ту истину: «чтобы умѣть повелѣвать, нужно прежде всего выу-

---

[1]) *См. Дополненіе.*

чться повиноваться». Директоромъ Департамента въ то время былъ ген. *Опперманъ*, а директоромъ училища былъ графъ *Сиверсъ*. Это были ближайшіе помощники великаго князя Николая Павловича. Нельзя забывать того, что начальство знало своихъ подчиненныхъ, и талантливые воспитанники получали отличія, чины; но затѣмъ, всякое благотворное вліяніе начальства на подчиненныхъ прекращалось, когда послѣдніе выходили изъ Инженернаго вѣдомства. Но они не исчезали изъ памяти Николая Павловича: мнѣніе о человѣкѣ, когда-либо служившемъ въ Инженерномъ корпусѣ, или бывшемъ воспитанникѣ Инженернаго училища, Николай Павловичъ не измѣнялъ; правда, были счастливы тѣ, о которыхъ помнилъ одно хорошее и ласкалъ ихъ Императоръ Николай, но нелегко было тѣмъ, о которыхъ Государь былъ дурного мнѣнія, хотя бы это мнѣніе его было составлено десятки лѣтъ тому назадъ.

Какъ служащіе въ инженерномъ вѣдомствѣ были извѣстны Николаю Павловичу, такъ и ихъ работы, ученыя и техническія. Разсматривая проекты военныхъ или гражданскихъ сооруженій [1]), выслушивая спокойно всѣ возраженія относительно устойчивости зданія, Николай Павловичъ обращалъ особое вниманіе и на наружную форму зданія —хотя она не составляетъ всего, но безъ нея нѣтъ

---

[1]) Императоръ Николай I слѣдилъ за работами не только военныхъ (полевыхъ) инженеровъ и офицеровъ вѣдомства Путей Сообщенія *), но и за работами нашихъ художниковъ, одобрялъ и покровительствовалъ не только русскимъ, но и иностраннымъ художникамъ (напр. *Гюдену, Топеру, Крюгеру, Горасу Верне* и др.). Въ 1829 г., 1-го февраля, по повелѣнію императора, Академія поступила въ вѣдѣніе министра Императорскаго двора, и дарованы большія средства для перестроекъ въ главномъ академическомъ зданіи, по проектамъ архитектора *Тона*.

*) Такимъ образомъ, посѣтивъ гор. Одессу, Государь захотѣлъ посмотрѣть, въ какомъ видѣ былъ выстроенъ Чумный кварталъ. Государь нашелъ, что кварталъ выстроенъ не только дурно, но даже угрожаетъ паденіемъ: стѣны вездѣ въ трещинахъ и проч., приказалъ перестроить Чумный кварталъ на счетъ виновныхъ: генералъ-маіора *Потье*, маіора *Гаю* и капитана *Морозова*. Послѣднихъ двухъ арестовать и отдать подъ судъ. На имѣнья всѣхъ трехъ наложить запрещенія, а если доходовъ съ имѣній будетъ не достаточно, то имѣнья продать съ публичнаго торга. См. Указъ Правительствующему Сенату, Іюля 18 дня 1828 года.

ничего прочнаго. Благодаря этой привычкѣ обращать вниманіе на всѣ капитальныя сооруженія, въ нашемъ отечествѣ явилась русско-византійская архитектура въ постройкахъ храмовъ, обновились старинныя церкви, освѣжились древнія надписи, возобновились историческіе памятники, а благодаря любви императора къ русской старинѣ, явились на свѣтъ наши лѣтописи, гнившія въ подвалахъ монастырей, въ складахъ всякаго ненужнаго хлама, появились рисунки и описанія одежды и вооруженія русскихъ войскъ *Висковатаго*, «Русская Старина» *Мартынова*. Памятники древняго русскаго зодчества *Рихтера*, труды Ак. *Солнцева*: «Древности Россійскаго Государства» и др.

Будучи императоромъ Николай Павловичъ, время отъ времени. объѣзжалъ крѣпости, лично удостовѣрялся въ производимыхъ тамъ работахъ, не довольствуясь оффиціальными, къ нему представляемыми донесеніями. Зналъ лично всѣхъ строителей, ихъ способности и спеціальныя знанія, нѣкоторыхъ изъ нихъ зналъ еще на ученической скамьѣ въ Инженерномъ училищѣ, зналъ ихъ слабости и недостатки въ образованіи, и снисходительно смотрѣлъ на это, и былъ увѣренъ, что иной исполнитель его предначертаній не только былъ усердный работникъ но, дѣйствительно, «безъ лести ему преданъ». Во все время царствованія Николая I-го (съ 1825 г. по 1855 г.) никто изъ инженеровъ-строителей не былъ преданъ суду, никто не былъ разжалованъ, хотя существовали доносы и подпольныя интриги противъ нѣкоторыхъ строителей. Государь любилъ и цѣнилъ все открытое и смѣлое, и нежаловалъ ничего таинственнаго и ложнаго, что не устраняетъ общечеловѣческихъ ошибокъ и заблужденій.

Директоры Инженернаго Департамента, можетъ быть, слѣдуя тогдашнему современному ихъ взгляду на оборону границъ нашего отечества, никогда не дѣлали строгаго стратегическаго обзора государственной территоріи и не изслѣдовали статистики и этнографіи нашихъ границъ. По крайней мѣрѣ, въ бумагахъ того времени, ничего подобнаго не сохранилось. Можетъ быть такого рода вопросы не входили въ тогдашнія соображенія директоровъ, частію потому, что между Россіею и ея ближайшими сосѣдями въ Европѣ

были родственныя и давнія дружескія отношенія, а частію быть можетъ потому, что Европа того времени не слѣдовала старинному правилу Венеціи: Si vis pacem para bellum, и не готовилась ежеминутно къ войнѣ, какъ нынѣ. Съ уничтоженіемъ этихъ отношеній,—вошедшихъ въ преданіе,—Россія, для ея сосѣдей, теперь представляетъ такую громадную силу, что, можетъ быть, это одно заставитъ западныхъ ея сосѣдей попытаться обезпечить свои границы отъ слишкомъ сильнаго сосѣда и воспользоваться большими передъ нами преимуществами: быстротою мобилизаціи и сосредоточеніемъ военныхъ силъ. Чего не дай Богъ!

Въ заключеніе нашего изслѣдованія, мы должны сказать, что составили нашъ Историческій очеркъ Инженернаго управленія за время царствованія Императора Николая I, насколько позволяли наши силы и способности, подробно и безпристрастно. Мы не имѣли цѣли излагать, пріобрѣтаемыя нами свѣдѣнія изъ архивовъ, съ тою подробностію, какую они заслуживали,—во первыхъ потому, что тысячи томовъ рукописнаго матеріала, относящагося къ предмету нами разбираемому, потребовали бы многихъ лѣтъ усидчиваго труда и изданія многихъ томовъ. Во вторыхъ, интересъ, заключающійся въ этихъ документахъ, такъ важенъ и такъ обширенъ, что нельзя было ограничиться какимъ-либо однимъ отдѣломъ дѣятельности (напр. мѣрами, какія Инженерное управленіе принимало для охраны границъ Россіи, сооруженіемъ крѣпостей) Инженернаго Департамента, а приходилось коснуться только главныхъ его распоряженій, по разнымъ частямъ его управленія. Для будущихъ историковъ главнѣйшихъ учрежденій и преобразованій въ военно-инженерномъ вѣдомствѣ въ Россіи, мы старались въ нашемъ трудѣ указать на тѣ документы, которыми мы пользовались, и которые хранятся въ нашихъ архивахъ.

Наконецъ, въ третьихъ, мы не взяли на себя труда дѣлать заключеніе о тѣхъ мѣрахъ, какія были принимаемы Инженернымъ управленіемъ, въ дѣлахъ вѣдѣнію его принадлежавшихъ, частію потому, что многія причины, имѣвшія вліяніе на ходъ каждаго дѣла, намъ не могли быть извѣстны; но болѣе потому не позволили себѣ

дѣлать заключеніе, объ упомянутыхъ нами распоряженіяхъ инженернаго вѣдомства, что оно во всемъ руководствовалось существовавшими законами и постановленіями или, что главное, указаніями самого Императора Николая Павловича, заботившагося объ инженерномъ вѣдомствѣ, обязанномъ ему своимъ возрожденіемъ, процвѣтаніемъ и славою.

ДОПОЛНЕНІЯ.

РОСПИСАНІЕ ИНЖЕНЕРНЫМЪ ОФИЦЕРАМЪ

(1819 года марта 6-го).

Полевые инженеры:

Новофинляндскаго округа.

Окружной командиръ ген.-м. Обручевъ 1-й.

Свеаборгская команда.

1-го класса.

Командиръ команды полковникъ Клеменсъ. Капитаны: Яковлевъ, Баклановъ, шт.-кап. Ждановъ, Карповъ. Подпоручикъ Тюрминъ.

Гангутская команда.

2-го класса.

Командиръ команды подполк. Лаптевъ 1-й, шт.-кап. Юсуповъ.

Свартгольмская команда.

3-го класса.

Командиръ команды (изъ Выборга) маіоръ Шетаевъ, кап. Клементьевъ, прапорщикъ Ефимовъ 1-й — всѣ гарнизонные инженеры.

Старофинляндскаго округа.

Окружной командиръ ген.-м. Шрейтерфельдъ 1-й. Его помощники: капит. Мартыновъ. Адъютанты: генеральскій поруч. Есауловъ, окружной пор. Головкинъ.

Выборгская команда.

1-го класса.

Полковникъ Шевяковъ, командиръ команды; капит. Сеславинъ, поруч. Бель 2, подпор. Ниловъ.

Фридрихсгамская команда.

2-го класса.

Командиръ команды: подполк. Бурмейстеръ 2-й, капитанъ Симоній, поруч. Кастыревъ.

Роченсальмская команда.

2-го класса.

Командиръ команды подп. Гандинъ, штабсъ-кап. Парамоновъ.

Нейшлотская команда.

3-го класса.

Командиръ команды маіоръ Евреиновъ, подпоручикъ Крупской. — Гарнизонные инженеры.

С.-Петербургскаго округа.

Испр. должн. окружнаго командира полк. Латынинъ, его помощникъ капит. Нейкирхъ. Окружной адъютантъ поруч. Печниковъ.

С.-Петербургская команда.

1-го класса.

Командиръ команды подполк. Бутковскій, поручикъ Потто 2, прапорщ. Губской.

Причисленныхъ къ оной командѣ и состоявшихъ генер.-маіор. Брискорнъ.

Въ Софіи и Павловскѣ:

Полковникъ Бикбулатовъ 1. Прапорщ. Годеніусъ.

Въ Шлиссельбургѣ:

Шт.-кап. Масловъ.

При Военно-топографическомъ депо:

Подпоручики: Меркушинъ и Верховитиновъ.

Новгородской губерніи, въ селѣ Высокомъ.

Подпоручики; Космынинъ и Семковъ.

При съемкѣ Новгородской губерніи.

Шт.-капитаны: Потто 1-й и Бель 1-й. Поручики: Кохъ, Старковъ, Шестаковъ 2-й. Подпоручики: Кроль, Ребокъ. Прапорщики: Васильевъ 3-й, Смирновъ 3-й, Никифоровъ, Васильевъ 4-й и Алещевъ 1-й.

При генералѣ отъ Артиллеріи Графѣ Аракчеевѣ.

Полковникъ Карпѣевъ 1-й и шт.-кап. Игнатьевъ.

При инженеръ-генералѣ баронѣ Сухтеленѣ 1-мъ.

Полковникъ Лехнеръ.

При Инженерномъ Департаментѣ и при его чертежной.

Вице-Директоромъ: генералъ-маіоръ Залъ 3. Полковникъ Бановъ 2, шт.-кап. Сапожниковъ, шт.-кап. Фоссъ, поручики: Дерюгинъ, Власовъ 1-й, Сорокинъ, Эрольдъ; подпоручики: Павловскій 1-й, Соколовскій, Федоровъ.

При генералъ-маіорѣ Барклай-де-Толли.

Капитанъ Шведеръ, подпоручики: Руденковъ, Мюсардъ, Соловьевъ.

При Главномъ Инженерномъ Училищѣ.

Полковникъ баронъ Эльснеръ. Подполк. Валуевъ 1-й, капи-

таны: Христіани, Жевановъ 2-й, шт.кап. Фельдманъ, поручики: Дядинъ, фонъ-деръ-Вейде, подпоручики: Баумеръ, Павловскій 2-й, Тихановъ, Ломновскій, Кульманъ, Фелькерзамъ, Шаровъ, Тумковскій, Акцыновъ, Артюховъ, Семеновъ 4-й, Тваневъ. Прапорщики: Биппенъ, Власовъ 2-й, Шаховъ 1-й, Бурманъ, Шмитъ, Сахаровъ, Александровъ, Шеляковъ, Герсфельдъ, Вильманъ, Рябчиковъ, Гориславской, Шетаевъ, Шульцъ, Германъ, Аделунгъ, Штубендорфъ, Іорданъ, Долгинцовъ, Фридрихсъ, Генъ, Чеснокъ 2, Михайловъ и Акцыновъ 2-й.

При главномъ попечителѣ гвардейскихъ казармъ.

Полковникъ Лукьяновъ.

Резервными:

Полковникъ Вансовичъ 1-й. Полковникъ Тулениновъ, кп. Вадбольскій. Капитанъ Клетновъ.

Кронштадтская команда.

1-го класса.

Командиръ команды: подполковникъ Мизинъ. Капитанъ Зубковъ, шт.-кап. Дингельштетъ, подпоручикъ Ивановъ 2-й.

Архангельская команда.

2-го класса.

Командиръ команды: подполк. Степановъ 4-й, кап. Смирной, поруч. Апаевъ.

Нарвская команда.

2-го класса.

Командиръ команды: подполковникъ Шведеръ, шт.-кап. Дебрюкольдъ.

Лифляндскаго округа.

Окружной командиръ ген.-м. Шрейтерфельдъ 2-й, его помощникъ подполк. Фрейманъ; адъютантъ генеральскій поруч. Зѣревъ

Рижская команда.

1-го класса.

Командиръ команды, подполк. Клименко, капит. Оллегренъ, шт.-кап. Бурмейстеръ, поручики: Медниковъ, Фоллендоръ, подпор. Анкіевъ.

Ревельская команда.

1-го класса.

Командиръ команды, подполк. фонъ-Кютъ 1-й. Капитанъ Шванебахъ, шт.-кап. Казеновскій. Причисленъ къ командѣ, ген.-м. Бехлій.

Динабургская команда.

1-го класса.

Управлявшій работами, генер.-м. Трузсонъ 2-й. Командиръ команды, подполковники: Близнинъ, Камковъ—членъ въ комитетѣ, капит. Олоховъ, шт.-кап. Бѣлокопытовъ, Васильевъ 1-й, Ивановъ 1-й. Поручики: Зейдлицъ 1-й, Зейдлицъ 2-й, баронъ Дальвицъ. Подпоручикъ фонъ-Кубе. Прапорщики: Исаковъ и Ефимовъ 2-й.

Перновская команда.

3-го класса.

Командиръ команды подполк. Бражниковъ, капитанъ Кубасовъ, шт.-кап. Сатулинъ—всѣ гарнизонные инженеры.

Аренсбургская команда.

3-го класса.

Командиръ команды: подполк. Берхъ 4, шт.-кап. Каширениновъ.—Гарнизонные инженеры.

Кіевскаго округа.

Окружной командиръ генералъ-маіоръ Глуховъ 1-й. Его помощникъ подполк. Сусалинъ, адъютанты: генеральскій капитанъ Піоро, окружной кап. Любенковъ 1-й.

Кіевская команда.

1-го класса.

Командиръ команды: подполк. Армерштеетъ. Шт.-кап. Прасоловъ, Савинъ, подпор. Бурачковъ.

Причисленные къ командѣ:

Генералъ-маіоръ Ремп. Полк. Трузсонъ 3-й. Пор. Дьяконовъ.

Бобруйская команда.

1-го класса.

Командиръ команды: полк. Розенмаркъ. Капит.: Кретшмаръ, Класовъ. Шт.-кап. Кульманъ. Поручики: Любенковъ 2-й и Красильниковъ.

Причисленные къ командѣ.

Поручики: Яповскій, Окпичицъ. Подпор. Быковъ.

Дмитріевская команда.

2-го класса.

Командиръ команды: полк. Бановъ 1-й. Шт.-кап. Богдановъ 2-й.

Одесская команда

2-го класса.

Командиръ команды: подполк. Кругъ 1-й, пор. Кругъ.

Дунайскій округъ.

Окружной командиръ: полк. Карповъ 1-й, его помощн. Алексѣевъ 4-й, Окружной адъютантъ шт.-кап. Бочаровъ 1-й.

Бендерская команда.

Командиръ команды полковникъ Корольковъ. Капитанъ Грибской, поруч.: Фахтъ, Корольковъ, Марчевскій, подпор. Прохоровъ.

Причисленные къ командѣ.

Капитанъ Симухинъ, шт.-кап. Субботинъ, прап. Чеснокъ 1-й.

Измаильская команда.

1-го класса.

Командиръ команды: подполк. Лятовъ, капитанъ Алексѣевъ, поруч. Кокоревъ.

Хотинская команда.

2-го класса.

Командиръ команды: капитанъ Черкасовъ, шт.-кап. Грослаубъ, поруч. Анатовичъ.

Килійская команда.

2-го класса.

Командиръ команды: капитанъ Леоновъ, подпор. Сергѣевъ.

Херсонскаго округа.

Окружной командиръ генералъ-маіоръ Федоровъ 1-й, его помощникъ подполк. Козьминъ 2-й, адъютантъ генеральскій капитанъ Бориславской, окружной поручикъ Степанцовъ.

Херсонская команда.

1-го класса.

Командиръ команды подполк. Пароковъ. Капитанъ Тегеръ, поручики: Семеновъ 3-й, Тулубьевъ, Григорьевъ 2-й, подпор. Воронецкой, прапор. Мерле.

Ахтіарская команда.

1-го класса.

Командиръ команды: Мошо 2-й, капитанъ Шаумбургъ, поручики: Штиръ, Смарчковъ, Тихановичъ.

Кинбургская команда.

2-го класса.

Командиръ команды: подполк. Мокіевскій, поруч. Цебриковъ, подпор. Турчаниновъ.

Еникольская команда.

2-го класса.

Командиръ команды: подполк. Мешковъ, поручики: Горденинъ, Остроградскій.

Перекопская команда.

3-го класса.

Командиръ команды: подполк. Харевскій. Шт.-кап. Коблуковъ, подпор. Мейеръ. Гарнизонные инженеры.

Фанагорійская команда.

3-го класса.

Командиръ команды: маіоръ Горчаковъ. Подпоручикъ Рыбинъ, прапорщикъ Ерихопскій — гарнизонные инженеры.

Грузинскаго округа.

Окружной командиръ ген.-м. Хотяевъ, его помощникъ подполковникъ Андреяновъ, адъютантъ окружной поруч. Никушкинъ.

Тифлисская команда.

1-го класса.

Командиръ команды подполковникъ Чубаровъ 3-й, поручики: Сонинъ, Евстратовъ, подпоручикъ Сисаревскій.

Причисленные къ командѣ, для употребленія по усмотрѣнію командира отдѣльнаго корпуса.

Капитанъ Даниловъ. Гарнизонные инженеры: капитанъ Исаевъ, шт.-кап. Пурцеловъ, поручикъ Цабеольцъ, прапорщики: Булыгинъ, Лазыревъ.

Георгіевская команда.

2-го класса.

Командиръ команды: капитанъ Винтербергеръ, шт.-кап. Лазенъ, Сусловъ, поруч. Бергъ.

Причисленные къ командѣ.

Поручикъ Барашкинъ.

Астраханская команда.

2-го класса.

Командиръ команды: капит. Медвѣдевъ. Поруч. Червонецкій.

Дербентская команда.

2-го класса.

Командиръ команды подполк. Чибыкинъ. Поруч. Гагаринъ.

Бакинская команда.

Командиръ команды, подполков. Пятовъ. Капитанъ Ладкинъ, шт.-кап. Васильевъ 2-й.

Моздокская команда.

3-го класса.

Командиръ команды: подполковникъ Кульманъ 2-й, капитанъ Смирновъ 2-й, подпоручикъ Юлинъ.—Гарнизонные инженеры.

Кизлярская команда.

3-го класса.

Командиръ команды: маіоръ Смирновъ 1-й, шт.-кап. Никитинъ, подпоруч. Бочаровъ 2-й, прапорщ. Петровъ.—Гарнизонные инженеры.

Кавказская команда.

Командиръ команды капитанъ Мурныкинъ, прапор. Новиковъ.—Гарнизонные инженеры.

Оренбургскаго округа.

Окружной командиръ ген.-м. Ракуза. Окружной адъютантъ капитанъ Быстринскій.

Оренбургская команда.

2-го класса.

Командиръ команды подполк. Щолоковъ, капитанъ Генсъ, кап. Богдановъ 1-й, поручики: Талафаевъ, Молчановъ.

Орская команда.

3-го класса.

Командиръ команды подполк. Старковъ, капитанъ Кабаковъ, прапорщикъ Титовъ.—Гарнизонные инженеры.

Причисленные къ командѣ для употребленія при кордонныхъ укрѣпленіяхъ.

Подпоручикъ Исаевъ, прапорщики: Шваленъ, Бирюковъ.—Гарнизонные инженеры.

Сибирскаго округа.

Окружной командиръ полковникъ Булыгинъ 1-й, окружной адъютантъ шт.-кап. Черезовъ.

Омская команда.

2-го класса.

Командиръ команды подполков. Ковалевъ 1-й, капитанъ Лещевъ 1-й, шт.-кап. Булыгинъ, поручики: Артыновъ, Лещевъ 2-й, подпор. Лагсъ.

Петропавловская команда.

3-го класса.

Командиръ команды капитанъ Ракитинъ, подпор. Филиповъ, прапор. Баушкинъ.—Гарнизонные инженеры.

Причисленные къ командѣ для употребленія при кордонныхъ укрѣпленіяхъ.

Шт.-кап. Завьяловъ. Прапорщикъ Ермолаевъ.—Гарнизонные инженеры.

Усть-Каменогорская команда.

3-го класса.

Командиръ команды капитанъ Зубакинъ, подпоручикъ Урядовъ, прапор. Конощенкинъ.—Гарнизонные инженеры.

Причисленные къ командѣ, для употребленія при кордонныхъ укрѣпленіяхъ.

Шт.-капит. Тютринъ, подпоручикъ Поспѣловъ.—Гарнизонные инженеры.

При арміяхъ.

Первой.

Генералъ-маіоръ графъ Сиверсъ 3-й Начальникъ инженеровъ и управляющій Главнымъ Инженернымъ училищемъ и частныхъ школъ при отдѣленіяхъ.

Второй.

Генералъ-маіоръ Ферстеръ, Начальникъ инженеровъ. Его адъютантъ поручикъ Бахметьевъ.

При отдѣльныхъ корпусахъ.

Литовскомъ.

Генералъ-маіоръ Гресссръ, Начальникъ штаба.

Финляндскомъ.

Подполк. Брантъ 1-й, кап. Игнаціусъ 1-й, поручики. Коде, Грозенгейдеръ, Игнаціусъ 2-й.

Генералъ-Лейтенантъ *Оппермань*.

Списокъ чиновниковъ, служившихъ въ Инженерномъ Департаментѣ, въ царствованіе Николая Павловича.

Апочининъ, Алекс. Петров., ст. сов. Нач. архива.	Изъ дворянъ. Воспитыв. въ 2 кад. корп. Въ службу вступилъ 1824 г.; въ чинѣ ст. совѣтн. съ 1852 г.
Бибиковъ, Алекс-дръ Петровичъ, помощн. нач. арх., надв. сов.	Изъ об.-оф. дѣтей. Воспит. въ Яросл. высш. Учил. Въ службу вступ. въ 1826 г. Въ чинѣ надворн. сов. 1844 г.
Валицкій, Антонъ Васильев., надв. сов. Оберъ-аудиторъ Инж. Деп.	Изъ дворянъ. Воспитыв. въ Виленскомъ университ. Въ службу вступилъ въ 1824 г. въ чинѣ 10 класса.
Весманъ, Николай Ивановичъ, млад. арх. Инж. Деп.	Воспитыв. въ Им. Акад. Худ. Въ службу вступ. въ 1855 г.
Волковъ, Алекс-дръ Семеновичъ, тит. сов. помощн. бухгалтеровъ капит. Корнилова и Ботвинко.	Изъ солдат. дѣтей. Изъ Красноярск. полубат. воен. кантонист. Въ 1855 г. писаремъ 2 класса въ Инж. Деп. Въ 1851 г. произв. въ кол. регистр. Въ 1855 г. былъ произв. въ губ. секретари.

Верхоланцевъ, Федоръ Ивановичъ, кол. ассер. журнал.	Въ службу вступилъ въ Инж. Деп. въ 1811 г. писаремъ 3 класса. Въ 1816 г. въ канцеляристы. Въ 1826 г за отличіе въ 14 классъ и съ выдач. ему 200 р. асс. участвовалъ въ коммиссіи о злоумышл.
Воронковъ, Алекс. Егоровичъ, столонач. Инж. Деп.	Сынъ придворн. тафельд. Въ службу вступилъ губ. секр. въ 1821 г. Въ Инж Деп. поступилъ въ 1841 г. Въ 1854 г. въ надв. сов. Въ 1856 г. въ кол. сов.
Горловъ, Григорій Николаев., Прав. канц.	Изъ дворянъ. Въ 1828 г. по окончаніи курса въ Спб. универс. въ службу вступ. со степен. кандидата канцеляр. чиновн. и утвержд. въ чинѣ 10 класса. Въ 1836 г. назн. Начальн. отдѣл. (строит.) И. Деп. Въ коллежск. сов. произвед. въ 1840 г. Въ 1850 г. Прав. канцел. и стат. совѣтникъ.
Гронскій, Надв. сов. Ефимъ Матвѣевичъ. Бухгалтеръ Инж. Деп.	Изъ дворянъ. Воспитыв. въ домѣ род. Въ первый классный чинъ пожалов. 1825 г. въ 1854 г. былъ над. совѣтникомъ.
Ипатовичъ-Горанскій, Егоръ Дмитріевичъ, (прав. канцел. Гл. Инжен. Управ.).	Изъ дворянъ. По окончаніи курса въ Средн. Учеб. зав. поступ. на службу 1844 г. съ пр. на чинъ. Первый чинъ пол. 1844 г. Съ 1851 г. до 1857 г былъ старш. столонач. Инж. Деп.
Кондратьевъ, Алекс. Прокофьев., контрол. Инж. Деп. над. сов.	Изъ дворянъ. Въ службу вступилъ подканцеляристомъ, произведенъ въ канцеляристы въ 1830 г. Въ перв. чинъ 1834 г. наз. контрол. Инж. Деп. съ 1855 г. Въ кол. ассесор. въ 1851 до 1856 г. Въ 1856 г. произв. въ над. сов.

Красильниковъ, Ксенофонтъ Яковлев., кол. сов. столонач. Инж. Деп.	Изъ купеческ. званія. Въ 1816 г. копіист. Въ 1820 г. въ Сенатс. регистраторы.
Лазаревъ, Василій Федоров., стар. столоначал. коллеж. сов.	Изъ об.-оф. детей. Въ службу вступ. въ Инж. Деп. въ 1819 г. Въ 1821 г. произв. въ канц. Въ 1824 г. въ кол. регистр. Въ кол. сов. произв. въ 1855 г.
Лутковскій, Ник. Петров. Нач. Отдѣл. Инж. Деп.	Изъ дворянъ. Воспитыв. въ Военномъ Сиротск. домѣ (нынѣ Павл. Воен. Уч., бывш. Павл. кад. корп.). Въ первомъ классн. чинѣ съ 1825 г. Въ чинъ дѣйств. ст. сов. 1857 г.
Лядовъ, Иванъ Степановичъ. Помощн. нач. арх. Инж. Деп.. Надв. сов.	Сынъ отставнаго сержанта. Воспит. въ Ораніенб. военномъ Сиротскомъ отдѣл. Въ службу вступилъ въ 1810 г. Въ первый классный чинъ пожалов. 1830 г. Въ 1856 г. произв. въ надс. совѣтники.
Мадиловъ, Алекс-дръ Карловичъ, Губ. секр. пом. бухгал. Инж. Деп.	Изъ солдат. дѣтей. Воспитыв. въ Ревел. полубатал. Воен. кантонист. Въ службу вступ. 1836 г. Въ первомъ класн. чин. 1854 г.
Марсеевъ, Вас. Матв. Начальн. отдѣленія.	Изъ об.-оф. дѣтей. Въ 1814 г. поступ. копіист. въ Арзамасскій уѣздный судъ. Въ 1819 г. произв. въ канцеляр. Въ 1822 г. въ сенатск. регистр. Въ 1850 г. въ стат. совѣтн.
Панковъ, Иванъ Григорьевичъ, контролеръ надв. сов.	Изъ штабъ-оф. дѣтей. Въ службу вступ. 1824 г. канцеляр. Въ Инж. Деп. поступилъ въ 1828 г. Въ надворн. сов. 1854 г.
Пархимовичъ, Василій Никитичъ, чиновникъ для усиленія Инж. Деп. кол. ассес.	Изъ дворянъ. Въ службу вступилъ въ чертежн. Инж. Деп. землем. ученик. 1827. Въ 1834 произвед. въ Сен. регистр. Въ 1845 г. опредѣл. въ Инж. Деп. Въ 1851 г. произв. въ кол. ассесоры.

Подлѣсскій, Василій Данилов., кол. секр. исправ. д. столонач.	Изъ солдат. дѣтей. Поступ. на службу въ Инж. Деп. писаремъ при Смоленск. бат. воен. кантонист. Въ кол. регистр. 1856 г.; испр. должн. столонач. 1859 г.
Рейеръ, Викт. Карловичъ, стар. архит. Инж. Деп.	Воспитыв. въ Им. Акад. Худ.; въ чин. титул. сов. 1850 г. Въ чинѣ кол. ассесор. съ 1856 г. Поступ. изъ Деп. Воен. посел.
Савицкій, Иванъ Степановичъ, чинов. для усиленія Инж. Деп.	Изъ дворянъ. Въ службу вступилъ подканцел. въ 1816 г. Въ 1820 г. произв. въ Сенатск. регистр. Будучи на службѣ, въ 1835 г. слушалъ лекціи въ Спб. универс. и получ. званіе дѣйств. студента философско-юридич. отдѣленія.
Сазоновъ, Николай Кузьмичъ, экзекуторъ и казначей, над. сов.	Изъ придворн. служительск. дѣтей. Въ службу вступ. 1811 г. подканцеляристомъ. Въ 1814 г. произв. въ кол. регистр. Въ 1836 г. поступ. въ штатъ Инж. Деп. экзекуторомъ и казначеемъ.
Сафоновъ, Николай Степановичъ. Былъ начальникомъ Отдѣленія Инженерн. Департамента.	Изъ дворянъ. Воспитывался во 2 к. корп. выпущенъ въ оф. 1824 г. прапорщ., въ 1825 г. подпор.; въ 1826 г. по домашн. обстоятел. вышелъ въ отставку. Въ 1828 г. губ. секр., 1829 кол. секр., въ 1834 г. произв. въ 9 классъ. Въ 1837 г. изъ Деп. внѣшн торговли перевед. въ Инж. Деп., тогда же произв. въ кол. ассесор. Въ 1841 г. въ надв. сов. Въ 1848 г. въ коллежск. сов. Въ 1849 г. назнач. начальн. отдѣл. 1 стр. отдѣл. Инж. Деп. Въ 1854 г. ст. сов.
Силуяновъ, Иванъ Семенов., стар. бух., коллежск. сов.	Изъ конюшенно-служительск. дѣтей. Въ службу вступ. копіист. въ придворн. конюш. конт. въ 1817 г. Въ коллежск. регистр. въ 1823 г. Въ кол. совѣтн. произв. 1854 г.

Сергѣевъ, Петръ Степановичъ, въ должн. помощн. столонач., губ. секретарь.	Изъ солдатск. дѣтей. Изъ Смол. бат. воен. кантонист.; вступ. на службу въ 1840 г. 1849 писар. 1 класса. Въ первомъ чинѣ 1854 г.
Соколовъ, Сем. Антонов. Стар. контролеръ Инж. Деп.	Изъ духовнаго званія. Получ. образ. въ Спб. универс., и съ степ. дѣйств. студента поступилъ на службу въ 1827 г. Въ первомъ классномъ чинѣ 1830 г., кол. сов. съ 1843 г.
Степановъ, Петръ Ѳаддеевичъ, пом. бухгалтера.	Изъ солдат. дѣтей. Въ Инж. Деп. пис. 1837 г., получалъ денежн. награды съ 4 руб. до 10 руб. каждый годъ. Въ кол. регистр. произв. въ 1854 г.
Филиповъ, Николай Михайловичъ. начал. Отдѣл. Инж. Деп.	Изъ куп. дѣтей. Конч. курсъ въ Высш. Училищѣ, въ 1836 г. Поступилъ въ Инж. Деп. канцел. чиновн. 1836 г. начал. Отд. въ 1857 г.
Ярцевъ, Николай Михайловичъ, кол. ассес., столонач. Инж. Департамента.	Изъ об.-офиц. дѣтей. Воспитыв. въ Спб. коммерческ. училищѣ. Въ службу вступилъ въ первомъ классномъ чинѣ въ 1834 г. Кол. ассес. въ 1851 г.

Членами «Общаго Присутствія» были: Инженеръ Генералъ-Лейтенантъ Николай Григорьевичъ *Вансовичъ*, дѣйствит. ст. сов. Петръ Петровичъ *Павловъ*, кол. сов. Николай Тимофѣевичъ *Карачасовъ*—онъ же и оберъ-контролеръ; производитель дѣлъ «Общаго Присутствія» ст. сов. Михаилъ Николаевичъ *Туруновъ*, его помощникъ титул. сов. Павелъ Алексѣевичъ *Мулюковъ*, Засѣдавшій, съ правомъ голоса, ген.-м. Павелъ Васильевичъ *Нибаловъ*.

Начальникомъ чертежной былъ полковникъ Егоръ Николаевичъ *Шаронъ*.

Отчетъ о суммахъ Главнаго Училища Инженеровъ за 1818 г.

ПРИХОДЪ	Рубли.	Коп.
Оставалось отъ 1817 года, въ наличности:	5878	48¾
Принятыхъ изъ С.-Петербургскаго Статнаго Казначейства, въ число ассигнованныхъ:		
Мая 14-го дня. . . . . 5000 р. — к.		
Сентября 21-го дня . . . . 5460 » 50 »		
Ноября 29-го . . . . 6000 » — »	14460	50
Принято изъ С.-Петербургскаго Коммисаріатскаго Депо	6000	
Представленныхъ инженеръ подполковникомъ Валуевымъ, за проданныя книги	1493	75
Представленныхъ архитекторомъ Штаубертомъ, за проданный свинецъ, снятый съ балкона въ павильонѣ Михайловскаго Замка	63	
Присланныхъ отъ командира Лейбъ-гвардіи Сапернаго баталіона, вычтенныя изъ жалованья съ офицеровъ, въ число отпущенныхъ имъ заимообразно на покупку палатокъ	315	
Вычтенныхъ у полковника Эльснера, въ число выданныхъ ему въ счетъ жалованья заимообразно	400	—
Представленныхъ инженеръ-полковникомъ Баженовымъ, переданныя ему при выдачѣ жалованья за преподаваніе лекцій	666	66¾
Представленныхъ инженеръ - поручикомъ Марчевскимъ, изъ отпущенныхъ ему на провозъ провіанта и аммуниціи юнкеровъ и кондукторовъ, бывшихъ на практикѣ.	110	50
Представленныхъ С.-Петербургскою Инженерною командою, взысканные съ юнкеровъ и кондукторовъ, выданныя имъ заимообразно, поручикомъ Марчевскимъ въ бытность ихъ на практикѣ	29	90

ПРИХОДЪ.	Рубли.	Коп.
Представленныхъ штабсъ-капитаномъ Фельдманомъ, оставшіяся изъ отпущенныхъ для занятія практическою съемкою съ инженерными офицерами.	51	40
Изъ оной-же суммы, вмѣсто внесенныхъ къ инженернымъ командамъ разными инженерными чиновниками за взятыя ими изъ библіотеки сего Департамента книги	58	$33^{1}/_{2}$
Изъ общей крѣпостной суммы, оставшіяся отъ содержанія въ 1816 году учрежденныхъ при разныхъ крѣпостяхъ инженерныхъ школъ . . .	2838	$25^{1}/_{3}$
Изъ Департаментской суммы вмѣсто братыхъ заимообразно.	3000	—
Изъ гвардейской казарменной суммы, причитающіяся за занятую для юнкеровъ и кондукторовъ квартиру	445	$83^{1}/_{4}$
Итого въ приходѣ въ 1818 году .	55058	$62^{1}/_{2}$

РАСХОДЪ.	Рубли.	Коп.
Выдано находившимся при Главномъ Училищѣ Инженеровъ профессорамъ, учителямъ и проч. жалованья и инженеръ-полковнику Баженову цензорскихъ	13911	72
Въ военно-топографическое Депо за отпечатаніе полевой фортификаціи и картъ	1255	20
Инженеръ-подполковнику Валуеву на покупку мензулъ, разныхъ книгъ, на уплату переплетчику за переплетъ разныхъ книгъ и за отпечатаніе 1200 экземпляровъ Урочнаго Регистра	1377	40
На покупку для Главнаго Училища Инженеровъ, юнкеровъ и кондукторовъ дровъ, свѣчей масла, посуды и на наемъ квартиры	4520	30¼
Инженеръ-подполковнику Баженову для отпечатанія образцоваго плана одному полигону .	180	—
Инженеръ-подпоручику Кубе на покупку для Главнаго Училища инженеровъ разныхъ газетъ	270	—
Ему-же Кубе за содержаніе въ чистотѣ и опрятности Главнаго Училища	177	—
Находившимся при Главномъ Училищѣ инженеровъ у дѣланія моделей вольнымъ столярнымъ мастерамъ жалованье	1900	—
Разнымъ подрядчикамъ, за сдѣланныя для Главнаго Училища инженеровъ моделей, шкафовъ, столовъ и проч.	4191	60¼
Подпоручику Кубе на покупку для 4-хъ частныхъ школъ архитектурныхъ рисунковъ .	100	—
Ему-же Кубе на полученіе издаваемой Гречемъ учебной книги, 30-ть экземпляровъ для 4-хъ частныхъ школъ и семи саперныхъ и піонерныхъ баталіоновъ	195	—
На покупку для Главнаго Училища Инженеровъ и частныхъ школъ чертежныхъ, письменныхъ припасовъ, разныхъ книгъ, инструментовъ и проч.	5274	52
На отпечатаніе вновь переведенныхъ книгъ. первой части общаго «Опыта науки военнаго укрѣпленія и атаки Бусмара, и о устроеніи блиндажей	15254	—
Лейбъ-гвардіи Саперпаго баталіона генералъ-маіору Сазонову за шитье вахтеру и сторожамъ, находящимся при Главномъ Училищѣ инженеровъ аммуниціи	126	25

РАСХОДЪ.	Рубли.	Коп.
Онаго-же баталіона полковнику Фирсову, за уступленныя въ школьную кассу 200 экземпляровъ книги, подъ заглавіемъ «Руководство служащее для различнаго рода построенія батарей».	900	—
Генералъ-маіору графу Сиверсу, на выписку изъ Англіи чертежныхъ припасовъ	341	50
Инженеръ-подполковнику Валуеву, на покупку у гвардіи полковника Зварковскаго переведенной имъ книги: «Осада и оборона Сарагоссы», 25-ть экземпляровъ	250	—
Штабсъ-капитану Фельдману, на частые проѣзды, на наемъ рабочихъ по случаю обращенія инженерныхъ офицеровъ на съемкѣ	500	—
Для найма подъ свозъ въ лагерь экипажа юнкеровъ и кондукторовъ	250	—
Инженеръ-полковнику Эльсперу въ счетъ жалованья заимообразно	400	—
Въ штабъ Гвардейскаго корпуса за отпечатаніе 200 экземпл. «Описаніе учебныхъ работъ».	76	—
Механику Роспини, за сдѣланіе станка и принадлежностей къ тремъ пумпамъ	75	—
За доставленіе сюда изъ разныхъ мѣстъ на корабляхъ моделей	107	79
Нижнимъ чинамъ, находящимся при строеніи казармъ бывшаго стараго Ломбарта, и обучающемуся печному мастерству для одобренія ихъ.	75	—
Отдано въ С.-Петербургское уѣздное казначейство, вычтенныхъ съ нижнихъ чиновъ училища на гошпиталь, по одной копѣйкѣ съ рубля.	2	45
За чищеніе въ Главномъ Училищѣ Инженеровъ печныхъ трубъ и нужныхъ мѣстъ.	274	99
Переведено въ Департаменскую сумму братыхъ заимообразно	3000	—
Итого въ расходѣ въ 1818 году.	53925	46
Затѣмъ осталось къ 1819 году въ наличности	1133	16 1/2
Сумма . . .	55058	62 1/2

О дѣятельности Инженернаго Отдѣленія Военно-Ученаго Комитета.

Не вдаваясь въ разсмотрѣніе всѣхъ отчетовъ по ученой части Инженернаго Отдѣленія Военно-Ученаго Комитета, за первое время вновь преобразованнаго Инженернаго Департамента, мы представимъ только перечень дѣлъ, бывшихъ на разсмотрѣніи Ученаго Комитета.

Большая часть дѣлъ Инж. Отдѣленія Ученаго Комитета состояла: въ разсмотрѣніи разнаго рода изобрѣтеній, проектовъ и ученыхъ сочиненій по инженерной части, доставляемыхъ въ комитетъ или прямо авторами и изобрѣтателями, или при предписаніи начальства.

Въ комитетъ принимались сочиненія не только на русскомъ, но и на иностранныхъ языкахъ. Въ первые годы учрежденія Инженернаго Отдѣленія Ученаго Комитета начальникомъ его былъ инж. ген.-м. *Трузсонъ*; учеными секретарями были: *Люценко* впослѣдствіи *Бѣляевъ*, *Ольфъ* и др. Для разсматриванія представляемыхъ въ комитетъ изобрѣтеній и проч., учреждались, или особенныя коммисіи изъ извѣстныхъ ученыхъ или опытныхъ лицъ, или поручалось отдѣльно ученымъ спеціалистамъ; въ большинствѣ случаевъ, какъ видно изъ архивныхъ дѣлъ, разсмотрѣніе предложеній и ученыхъ трудовъ, поручалось: графу *Сиверсу*,[1] ген.-м. *Эльснеру*, ген.-м. *Трузсону I-му*, ген.-м. *Клименкѣ*, ген.-м. *Шильдеру*, ген.-м. *Фирсову*, ген.-м. *Сазонову*, полк. *Кандибѣ*, шт.-кап. *барону Дальвицу*, шт.-кап. *Лядину*, полк. *Люце*, *Вадбольскому*, и др.

Для примѣра, какія дѣла были на разсмотрѣніи комитета, впродолженіи пяти лѣтъ (за 1821 по 1826 г.), мы можемъ указать на слѣдующія болѣе интересныя:

1) Сочиненіе ген.-м. *Фицтума*: а) «о приведеніи топографическаго письма въ отношеніи съ масштабами по Россійской мѣрѣ, употребляемыхъ для сочиненія военно-топографическихъ картъ».

---

[1]) О гр. *Сиверсѣ*, см. «Сборникъ Историческихъ матеріаловъ» и проч., издаваемыхъ подъ редакціею Н. Дубровина. Выпускъ пятый. 1892 г.

Къ этому приложены отзывы комитета. б) Его же, ген.-маіора *Фицтума*: «Примѣчанія, касательно надлежащихъ качествъ самыхъ лучшихъ понтоновъ и вообще понтонной части военной службы». «О выгодахъ новообразцовыхъ парусинныхъ понтоновъ въ сравненіи съ тѣми, кои донынѣ употреблялись», 1822 года. При семъ дѣлѣ находится предписаніе Генералъ-Инспектора по инженерной части, в. кн. Николая Павловича.

5) Дѣло о водоемной пумпѣ, предназначаемой для вытягиванія воды изъ минъ и изъ понтоновъ.

3) Объ изобрѣтенной инж.-капит. *Масловымъ* круглой печи для обжиганія извести. Его же устроенныя духовыя печи; при этомъ были приложены описаніе духовыхъ печей и поясненія.

4) Объ известково-обжигательной печи, сберегающей дрова, *графа Румфорта*, помѣщенной въ его: Essays political económical and philosophical etc.

5) О вентиляторѣ, предложенномъ *гр. Сиверсомъ* (Е. К.).

6) Разсматривался проектъ *Ренненкамфа* объ очищеніи воздуха въ строеніяхъ.

7) Разсматривался образцовый фонарь для освѣщенія минной галлереи, при заряженіи минъ, предложенный *Дивіемъ* (англ. *Сиръ Гумфри Деви*).

8) О подвижномъ мостѣ, предложенномъ французскимъ механикомъ *Гинри*, для переправы чрезъ небольшія рѣки и овраги.

9) О подъемномъ мостѣ, предложенномъ *Буатіасомъ*.

10) О замѣнѣ палисада въ прикрытомъ пути и землянаго ретраншамента въ горжѣ бастіоновъ — стѣнками изъ сырцоваго кирпича, предложеніе ген.-маіора *Лейхнера*. Его же предложеніе о «плоской пазовой черепицѣ» и др.

Предложеніе ген.-м. *Лейхнера* о «плоской пазовой черепицѣ» было назначено инж.-генераломъ *Оппермановъ*, разсмотрѣть во всей подробности (1824 г.), членамъ Комитета: ген.-м. бар. *Эльснеру*, полковнику *Христіани* и подполковнику *Фельдману*, вмѣстѣ съ архитекторомъ Департамента *Штаубертомъ*.

Засѣданія Ученаго Комитета, подъ предсѣдательствомъ ген.-м.

Трузсона 1-го, происходили въ конференціи Главнаго Инженернаго Училища. Результатомъ этихъ засѣданій былъ составленъ ими журналъ (1826 г.), въ которомъ критически разобрано было предложеніе ген.-м. *Лейхнера* и самые чертежи, имъ приложенные къ запискѣ, и, за общимъ подписаніемъ, журналъ былъ представленъ генералу *Опперману*.

Генералъ *Опперманъ*, видимо недовольный рѣшеніемъ комитета, послалъ ген.-м. *Трузсону* 1-му слѣдующее предписаніе, (24 апрѣля 1826 г. № 2116):

«Господину начальнику Инженернаго отдѣленія Военно-ученаго Комитета.

«Представленный Вашимъ Превосходительствомъ при рапортѣ, отъ 14 апрѣля, за № 60, журналъ Инженернаго Отдѣленія Военно-ученаго Комитета, № 235, препровождается при семъ обратно, потому, во-первыхъ, что написанъ не въ видѣ журнала, ибо оные никогда не пишутся на чье-либо лицо; и, во-вторыхъ, что предположенія г. генералъ-маіора Лейхнера найдены отдѣленіемъ неудобными; недостаточно было Комитету ограничиться таковымъ заключеніемъ, но слѣдовало объяснить, какимъ образомъ полагаетъ Комитетъ усовершенствовать оные.

«При чемъ присовокупляется еще, что Военно-ученый Комитетъ учрежденъ на предметъ усовершенствованія предположеній, поступающихъ въ оный на разсмотрѣніе, не ограничиваясь только одними замѣчаніями или критикою.

Директоръ, Инженеръ-Генералъ *Опперманъ*».

Къ первымъ годамъ учрежденія Военно-ученаго Комитета Главнаго Штаба (1827 г.), въ вѣдѣніи котораго было Инженерное Отдѣленіе, принадлежитъ разработка технической части въ артиллерійскомъ и инженерномъ вѣдомствахъ. Передавая этимъ спеціальнымъ учрежденіямъ всѣ, относящіяся до нихъ изобрѣтенія, для систематическаго разбора и приложенія ихъ къ дѣлу, Военно-ученый Комитетъ, по указаніямъ Государя Николая Павловича, предлагалъ и различныя полезныя мѣры на разсмотрѣніе Инженернаго отдѣ-

ленія Военно-ученаго Комитета. Такимъ образомъ, въ это время, является мысль объ устройствѣ *учебнаго артиллерійскаго полигона*. Директоръ Военно-ученаго Комитета ген.-лейт. *Гогель* предложилъ Инженерному Отдѣленію выработать устройство учебнаго полигона, такимъ образомъ, чтобы онъ представлялъ собою часть крѣпости, изъ двухъ смежныхъ бастіоновъ, соединенныхъ куртиною, со рвомъ, теналью, равелиномъ и проч. Въ одномъ изъ фасовъ должны быть устроены казематы, пороховой погребъ, сараи, для помѣщенія въ нихъ лафетовъ, платформъ и прочихъ принадлежностей крѣпостныхъ орудій; на зиму, должны быть устроены сараи для помѣщенія орудій съ зарядными ящиками и проч. Кромѣ того, должна быть устроена комната для лабораторныхъ работъ; приказано было выстроить деревянный домъ длиною въ 7°, шириною въ 4°, высотою въ 13', гдѣ могли бы жить офицеры, съ командою въ 16 челов. Полигонъ приказано было построить по системѣ *Кормонтаня*, и обратить вниманіе на прикрытіе фасовъ бастіоновъ отъ рикошетныхъ выстрѣловъ, на устройство бруствера въ исходящихъ углахъ такимъ образомъ, чтобы можно было обстрѣливать тылъ бреши, батареи и ложементы осаждающаго. По капиталямъ бастіоновъ и равелина, должны бытъ устроены минныя галлереи, во входящихъ плацдармахъ блокгаузы, у внутренней крутости контръэскарпа блиндажи, для безопаснаго расположенія въ нихъ войскъ отъ бомбъ и проч. Составленъ былъ проектъ атаки и обороны, и все это съ чертежами, Инженернымъ отдѣленіемъ Ученаго Комитета, представлено было генералу *Гогелю*, для доклада Императору.

Это устройство и назначеніе учебнаго полигона было прототипомъ будущихъ саперныхъ и артиллерійскихъ полигоновъ, которые были отличною школою нашихъ замѣчательныхъ саперовъ и артиллеристовъ.

Не входя въ подробное изложеніе всѣхъ предложеній, изобрѣтеній и ученыхъ трудовъ, бывшихъ на разсмотрѣніи и изслѣдованіи ихъ пользы для инженернаго дѣла, мы представимъ только названіе нѣкоторыхъ, болѣе интересныхъ дѣлъ, которыя были, въ то время, предметомъ занятій Инженернаго Отдѣленія Военно-ученаго Комитета.

Дѣла были слѣдующія:

1) Предложеніе лондонскаго механика *Шмалькальдера*, объ изобрѣтенномъ имъ инструментѣ для измѣренія угловъ.

2) Объ особенномъ способѣ выдѣлки кирпича, предложенномъ инженеръ-капитаномъ барономъ *Дальвицемъ*[1]).

3) Объ изобрѣтенномъ *Сиднеемъ-Смитомъ* мостѣ на бочкахъ, а въ случаѣ неимѣнія ихъ, изъ связаннаго въ пучки тростника.

4) О способѣ срѣзыванія свай подъ водою. Предложенный шлюзнымъ мастеромъ *Армкнехтомъ*.

5) Объ известково-обжигательныхъ печахъ В. *Маслова*.

6) О печахъ, изобрѣтенныхъ *Утермаркомъ* (1827 г.).

7) О китайскомъ способѣ приготовленія земли (искусственный черноземъ) для земляныхъ работъ.

8) О телеграфахъ *Фельета*.

9) О дѣланіи потолка изъ горбылей, безъ употребленія гвоздей и досокъ.

10) О громовыхъ отводахъ, *Паррота*.

11) Разборъ статьи § 27-го, изъ книги Handbuch der Land Bau Kunst, von. *Gilly*.

---

[1]) *Германъ Карловичъ баронъ Дальвицъ*, на службу поступилъ кондукторомъ 2-го класса въ 1811 году, и тогда же былъ переименованъ юнкеромъ; чрезъ два года произведенъ въ инженеръ прапорщики, а черезъ три года (въ 1816 г.), былъ подпоручикомъ, въ 1817 г. — поручикомъ, въ 1821 г. — штабсъ-капитаномъ, въ 1826 г.—капитаномъ, въ 1832 г.—подполковникомъ, въ 1837 г. былъ произведенъ въ полковники и, въ 1838 г., былъ назначенъ инспекторомъ классовъ Главнаго Инженернаго Училища. Въ 1815 г. находился съ дѣйствующей арміей во Франціи.

Лучшимъ доказательствомъ того, что русскіе инженеры пользовались европейскою извѣстностію, можно, между прочими, привести одинъ примѣръ, избранія *барона Дальвица* членомъ многихъ ученыхъ обществъ за границею: онъ былъ членомъ импер. общества сельскаго хозяйства, въ Вѣнѣ; членомъ общества изслѣдователей природы въ Генуѣ; чл. общества поощренія естественныхъ наукъ въ Магдебургѣ, испытателей природы въ Галлѣ, Іенѣ, Ростокѣ, чл. политехническаго общества въ Баваріи (Мюнхенѣ), технологическаго общества въ Карлсруэ; кромѣ того, въ Россіи былъ членомъ Импер. общества для поощренія лѣснаго хозяйства, Вольно-Экономическаго общества, дѣйств. членомъ Ученаго Комитета Министерства Госуд. Имуществъ и др.

12) О цѣдильныхъ мѣшкахъ для очищенія воды, предложенныхъ фабрикантомъ *Кирштеромъ*.

13) О повозкахъ для возки понтоновъ, *фонъ-деръ-Вейде*.

14) О черпательныхъ машинахъ для очистки рвовъ.

15) О несгораемыхъ домахъ и о пазовыхъ кирпичахъ маіора *Шомаса*.

16) О гидравлической извести и плитѣ, для выжиганія такой извести, добываемой при Волховскихъ порогахъ, въ 15 или 20 верстахъ отъ Новой Ладоги.

17) О бумажной крышѣ.

18) О минеральномъ дегтѣ и минеральной смазкѣ, для предохраненій строеній отъ сырости, и мн. др.

Одной изъ самыхъ крупныхъ и интересныхъ работъ Инженернаго отдѣленія Военно-ученаго Комитета, была работа по поводу изобрѣтенія ген.-ад. *Шильдера* новой минной системы и др. способовъ обороны крѣпостей. Это изобрѣтеніе, по своей новизнѣ и предполагаемыхъ въ будущемъ блистательныхъ послѣдствій, на столько заинтересовало высшее инженерное начальство, что составленныя ген.-ад. *Шильдеромъ* (въ 1837 г.) предположенія были представлены императору Николаю Павловичу. Съ полнымъ вниманіемъ Государь прочелъ этотъ проектъ, собственноручно сдѣлалъ на немъ помѣтки, замѣчанія и приказалъ произвести испытанія. Согласно Высочайшей воли, былъ назначенъ для этой цѣли комитетъ, который состоялъ изъ предсѣдателя ген.-лейт. *Трузсона 1*, Начальника инженеровъ Гвардейскаго корпуса ген.-адъют. *Шильдера* и члена отдѣленія инженеръ-полковника барона *Дальвица*. Въ Комитетѣ рѣшено было послать все необходимое для опытовъ по указанію ген.-адъют. *Шильдера* въ Новогеоргіевскъ къ бригадному командиру ген.-маіору *Каппелю*. Отправлены: 1) одинъ офицеръ съ тремя нижними чинами, 2) ракетный мастеръ, также съ тремя нижними чинами и 100 ракетъ, и 3) гальваническіе снаряды, сверлильные инструменты, и предложено было, чтобы ген.-адъют. *Шильдеръ* присутствовалъ самъ на этихъ работахъ.

Новые способы усиленія обороны крѣпости, предложенные ген.-ад. *Шильдеромъ*, [1]) заключались въ слѣдующемъ:

1) Контръ-мины, проводимыя на встрѣчу осаждающаго, изъ обыкновенныхъ минныхъ галлерей, въ видѣ трубъ, просверленныхъ въ землѣ, на оконечности которыхъ закладывается минный зарядъ.

2) Фугасныя ракеты, употребляемыя открыто, или пускаемыя сквозь трубы, просверленныя въ землѣ.

3) Особенно выгодное употребленіе гальваническаго снаряда, для зажиганія зарядовъ, упомянутыхъ минъ, новаго рода фугасовъ и ракетъ.

Для опытовъ надъ проектами ген.-ад. *Шильдера*, приготовлена была Ученымъ комитетомъ Инженернаго отдѣленія программа, которая была представлена Государю. Императоръ Николай Павловичъ ее разсматривалъ и одобрилъ [2]).

---

[1]) Здѣсь, вспоминая о ген.-ад. Карлѣ Андреевичѣ *Шильдерѣ*, не знаешь чему удивляться въ этомъ незабвенномъ генералѣ: пылкому ли его характеру и свѣтлому уму, неутомимой ли его дѣятельности, въ преклонные его года, или его беззавѣтной храбрости, послѣдствіемъ которой была смерть его на полѣ сраженія?!

Ген.-ад. *Шильдеръ* родился въ 1787 г., на службу вступилъ въ Московскій гарнизонный баталіонъ (въ 1802 г.), откуда въ слѣдующемъ году переведенъ въ колоновожатые. Въ 1806 году произведенъ въ подпоручики 2-го Піонернаго полка. Въ Отечественную войну былъ при защитѣ Бобруйска, потомъ поступилъ въ армію Чичагова. Въ 1813 г. произведенъ въ капитаны, въ 1818 г. въ подполковники, въ 1820 г. назначенъ командиромъ 2-го Піонернаго баталіона; въ 1821 г. произведенъ въ полковники, а въ 1826 году переведенъ въ Гвардейскій Саперный баталіонъ.

Въ 1828 г. въ Турецкую войну былъ при осадѣ Варны, гдѣ получилъ орденъ св. Георгія 4 ст. и чинъ генералъ-маіора. Завѣдывалъ осадными работами подъ Силистріей, за что получилъ орденъ св. Георгія 3-й ст. Въ Польскую кампанію въ 1831 г. ознаменовалъ себя подвигами при Тыкочинѣ и при штурмѣ Варшавы 29 августа. Въ 1833 г назначенъ генералъ-адъютантомъ; въ 1836 г. начальникомъ инженеровъ Гвардейскаго Корпуса. Въ 1837 г. произведенъ въ генералъ-лейтенанты. Въ инженеръ-генералы произведенъ 26 ноября 1852 г. Въ 1854 г. 1-го іюня, подъ Силистріей былъ раненъ въ ногу осколкомъ гранаты и, послѣ ампутаціи, скончался.

[2]) См. *Инженерный Архивъ*. Дѣла по Инженерному Отдѣленію Военно-Ученаго Комитета № 27. Такихъ дѣлъ, по одному и тому же предмету, было нѣсколько, за 1837 по 1839 г.; дѣла 1840 по 1841 г., 1841 по 1842 и дѣла 1842 по 1843 годы. Самыя интересныя донесенія были генераловъ *Каппеля* и *Дена*.

«Изъясненіе о суммѣ денегъ, потребной на годовое время на отапливаніе, освѣщеніе и очищеніе казармъ Лейбъ-Гвардіи Сапер態наго баталіона и Конно-піонернаго эскадрона, въ Гарновскомъ домѣ, съ напятыми домами, жены дѣйствительнаго камергера Нарышкиной и генералъ-лейтенанта Барщова. Согласно Высочайше конфирмованной 1811 г. октября 12 дня табели».

	Число вещей.	За нихъ деньгами.			
		За каждое.		За все.	
		Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
На 1820 годъ.					
Для Гвардейскаго Саперного баталіона дровъ, слѣдующее количество противу одного баталіона Лейбъ-гвардіи Егерскаго полка.					
Одно-полѣнныхъ саженей .	832	10	50	22.201	50
Трехъ-полѣнныхъ саженей .	573	23	50		
Свѣчъ, нижнимъ чинамъ 1129 человѣкамъ, полагая по двѣ свѣчки на десять человѣкъ въ сутки, такихъ свѣчъ, коихъ по восьми на фунтъ, на 8 мѣсяцевъ	160 пуд. 14 фун.	22	—	3.725	70
Масла, въ коридоры на 60 фонарей по ¹/₄ фунта въ сутки на каждый, а на 8 мѣсяцевъ .	90	15	60	1.404	—
На чищеніе нужныхъ мѣстъ, третью часть противу Гвардейскаго пѣхотнаго полка . .	—	—	—	—	—
Итого . . .	—	—	—	29.411	20

На 1820 годъ.	Число вещей.	За нихъ денегъ.			
		За каждое.		За все.	
		Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Для Конно-піонернаго эскадрона					
На дрова суммы не полагается, ибо онъ отапливается отъ Лейбъ-гвардіи Саперного баталіона.					
На свѣчи 297 чел., полагая десяти человѣкамъ въ сутки по двѣ свѣчи, а на 8 мѣсяцевъ 14.400	45 пуд.	22	—	990	—
Масла въ фонари по коридорамъ, на 12 фонарей, по 1/4 фунта въ сутки, а на 8 мѣсяцевъ пуд.	18				
Въ конюшни 346 лошадей, полагая на 50 лошадей въ сутки по одному фунту, а на 8 мѣсяцевъ, пудовъ	42	15	60	936	—
А ежели полагать дрова *) особо полковнику на 4, капитану и штабсъ-капитану, каждому на 3, офицерамъ и лѣкарю, 7 человѣкамъ по 2 печи, всего на 24 печи, по 8 саженъ въ годъ на каждаго	192	10	50	2.015	—
Рядовымъ 297 человѣкамъ, на 30 печей, по 1 сажени, а на 7 мѣсяцевъ 210 саженъ .	—	—	—	—	—
Для хлѣбовъ и варенія пищи по 2 аршина въ мѣсяцъ, на 5 мѣсяцевъ 100 саженей					
А трехъ-полѣнныхъ	136²/3	23	60	3.203	83
На чищеніе	—	—	—	580	—
На посуду	—	—	—	1.000	—
Квартирныхъ, полковнику 500, капитану и штабсъ-капитану 600, семи офицерамъ 1.400	—	—	—	2.500	—
Итого . . .	—	—	—	11.224	83

*) Въ 1820 году въ С.-Петербургѣ дрова однополѣнныя стоили 11 р. 70 коп. сажень; трехъ-полѣнныя 25 р. сажень.

Дѣла и приказы, относящіеся ко времени управленія Инженернымъ Корпусомъ Великаго князя Николая Павловича, въ званіи Генералъ-Инспектора по Инженерной части.

О наградахъ:

Въ первый годъ вступленія вел. кн. Николая Павловича въ должность Генералъ-Инспектора по Инженерной части, онъ уже заботился о вознагражденіи служащихъ, за ихъ усердіе къ службѣ и къ поощреніе различныхъ ихъ ученыхъ трудовъ:

Упомянемъ только о нѣкоторыхъ изъ этихъ наградъ.

1) По представленію Генералъ-Инспектора, получили награды (марта 1818 г.), за составленіе атласа съ чертежами русскихъ крѣпостей, поручики: *Сапожниковъ* и *Фельдманъ*, получили слѣдующіе чины; *Мѣдниковъ* и *Дерюгинъ*—подарки, а остальнымъ двѣнадцати офицерамъ—выдано было 3000 р. ассигнаціями.

2) Въ томъ же году (1818 г. окт.) великій князь Николай Павловичъ объявилъ въ приказѣ по Инженерному корпусу, свою благодарность полковнику *Трузсону* за составленіе имъ топографической карты, отъ нижняго русла р. Дуная до Константинополя. Также инженеръ-подпоручику *Федорову* за составленіе чертежей Свеаборгскихъ укрѣпленій.

3) По представленію вел. кн. Николая Павловича (въ 1821 г.), въ воздаяніе отличной службы награждены были: ген.-лейт. *Опперманъ* получилъ орденъ Св. Владиміра 1-й степени а ген.-м. *Ферстеръ*, по его недостаточному состоянію, получилъ въ награду 15.000 р. ассигнаціями.

4) Императоръ Александръ I въ знакъ особенной милости къ Генералъ-Инспектору по Инженерной части вел. кн. Николаю Павловичу, назначилъ его шефомъ 5-го піонернаго баталіона, а Саперной ротѣ этого баталіона, приказалъ называться ротою Его Высочества (сент. 1821 г.).

5) Въ 1823 г. были награждены: командиръ Кіевскаго Инженернаго округа ген.-м. *Обручевъ* получилъ аренду; строитель Бобруйской крѣпости полковникъ *Розенмаркъ*—орденъ св. Владиміра 3-й степени; командиръ 2-й сводной піонерной бригады, ген.-м. *Нагель*—табакерку съ вензелевымъ изображеніемъ имени императора Александра I-го, украшенную брилліантами; командиръ Сапернаго баталіона полк. *Денъ 1*—алмазные знаки ордена св. Анны 2 клас. командирамъ баталіоновъ 2 бригады, не въ зачетъ, годовое жалованье, и всѣ офицеры, бывшіе на смотру императора Александра I-го получили третное жалованье.

6) Въ 1823 г. объявлена, въ приказахъ по Инженерному корпусу, благодарность вел. кн. Генералъ-Инспектора начальнику 3-го отдѣленія гвардейскихъ казармъ, гвардейскому инженеру *Белю*, за успѣшную имъ постройку пристани въ Петергофской гавани.

7) Сохранилось много приказовъ, за время управленія Инженернымъ корпусомъ вел. кн. Николая Павловича, въ которыхъ объявляется благодарность великаго князя, или самаго Государя, строителямъ крѣпостей, командирамъ отдѣльныхъ строевыхъ частей, штабъ и оберъ-офицерамъ и нижнимъ чинамъ. Наконецъ, въ тѣхъ же приказахъ, можно встрѣтить многія щедрыя награды солдатамъ за ихъ безкорыстіе и честность и за спасеніе погибавшихъ людей и проч. (См. *Инженерный Архивъ*: «Приказы»).

8) По представленію вел. кн. Николая Павловича, Государь Императоръ Александръ I, въ поощреніе трудовъ начальства и преподавателей, въ только что учрежденномъ Инженерномъ Училищѣ, объявилъ свою благодарность: инженеръ ген.-лейт. *Опперману*, управлявшему Главнымъ Инженернымъ Училищемъ, ген.-м. *Сиверсу*, и прочимъ чиновникамъ, «занимавшимся съ примѣрнымъ прилежаніемъ и рачительностію въ преподаваніи наукъ», и выданы были различнаго вида подарки, а именно: Барону *Эльснеру*, подполк. *Валуеву*, кап. *Жеванову*, шт.-кап. *Фельдману*, проф. 8 кл. *Соловьеву* над. сов. *Штауберту*, пут. сообщ. пор. *Лебедеву*, и кол. секр. *Балашеву*.

9) Въ вознагражденія рабочимъ солдатамъ въ крѣпостяхъ, вмѣсто

обыкновенной дачи провіанта, выдавались по 2 пуда $4^1/_2$ фунта муки и по 2 гарнца крупъ въ мѣсяцъ.

О строительномъ комитетѣ на о. Аландѣ.

Въ 1817 г. учрежденъ былъ въ Финляндіи на островѣ Аландѣ особый строительный комитетъ, для сочиненія (составленія) проекта долговременныхъ укрѣпленій, по сѣверо-западной границѣ. Начальникомъ этого комитета былъ назначенъ свиты Его Величества ген.-м. *Барклай-де-Толли*. Въ его вѣдѣніи были: правитель канцеляріи комитета, надворный совѣтникъ *Майеръ*. Онъ получалъ жалованья въ годъ по 1500 р. и квартирныхъ 500 р.; правителемъ чертежной былъ, 1-го Саперкаго баталіона кап. *Рындинъ*. Кромѣ того, при комитетѣ были: *Руденковъ, Мюссардъ, Соловьевъ* и аудиторъ *Куницынъ* (изъ артиллеріи). Всѣ они получали жалованье по чину, но двойное. Рабочими были: унтеръ-офицеръ и трое рядовыхъ.

Комитетъ находился въ вѣдѣніи командира отдѣльнаго Финляндскаго корпуса, ген.-лейт. гр. *Штейнгеля*. Что же касается до сочиненія проектовъ и вообще по части технической и ученой, то все это представлялось прямо Государю.

Въ 1819 г. этотъ комитетъ, за смертію генерала *Барклая-де-Толли* былъ уничтоженъ и всѣ дѣла, модели, планы чертежи (Бомарзундскихъ укрѣпленій) и «съемки», были сданы въ Инженерный Департаментъ. Чиновниковъ и рабочихъ распредѣлили по разнымъ мѣстамъ. Въ томъ же году въ Михайловскомъ (Инженерномъ) Замкѣ отведена была зала для моделей Главнаго Инженернаго Училища, куда и были помѣщены модели изъ упомянутаго комитета.

Въ числѣ бумагъ, найденныхъ послѣ покойнаго генерала *Барклай-де-Толли*, присланы были въ архивъ Инженернаго Департамента отъ Генералъ-Инспектора по инженерной части, для храненія:

1) Sur la conduite des travaux sous des vues economiques, morales et politiques. Sections seconde. St. Pétersbourg, le 31 mai 1812.

2) Образъ исправленія экономической части при крѣпостяхъ. 1813.

3) Apperçu sur la nescessité des preparatifs, qui doivent précéder à l'éxécution d'entreprises importantes, le 6 mars 1814.

4) Обозрѣніе о состояніи, употребленіи и сбереженіи лѣсовъ, по случаю объѣздовъ Остзейскихъ провинцій. Сочин. маія 13-го дня 1816 года.

Кромѣ этихъ документовъ, оставшихся послѣ ген.-м. *Барклая-де-Толли*, доставлены были въ Архивъ слѣдующіе секретные планы:

1) Partie de la carte d'isle d'Aland, représentant les environs de l'emplacement de la nouvelle forteresse à établir auprès du Bomarsund, etc.

2) Plan du Poste de Stroema.

3) Plan du poste de Kastelholm sur le flanc gauche de la 2-de ligne d'avant position.

4) Plan du Poste de Biorby pour disputer le debouché entre le lacs Osterkirkensund et Biorby Tresk. etc.

5) Plan du Poste de Feresund sur le flanc gauche de la 1-re ligne d'avant position.

6) Plan de la physionomie du local sous l'établissement, d'une orteresse auprès de Bomarsund sur l'isle d'Aland avec le projet y applique entiérement tracé sur le terrain.

Нѣкоторыя дѣла гвардейской казарменной коммисіи (*Инж. Арх.* Приказы № 3).

а) Въ 1821 г., января 4, было постановлено, чтобы починка тротуаровъ, расположенныхъ подлѣ казармъ, производилась С.-Петербургскою городскою думою, а очистка и посыпка пескомъ, возложена была на распоряженіе полковаго начальства, нестроевыми чинами.

б) Указаны были правила на содержаніе казармъ.

в) Такъ какъ многія инженерныя команды отступали отъ уста-

новленныхъ правилъ и урочныхъ реестровъ, то, для однообразнаго составленія смѣтъ, для всякаго рода сооруженій, составлены были наставленія какъ принимать при исчисленіяхъ камень, кирпичъ и известь .(Дѣло 1821 г. за № 5425) [1]).

Объ агентѣ казенныхъ дѣлъ.

На общихъ основаніяхъ, на которыхъ совершались всякаго рода казенныя дѣла при содѣйствіи гофъ-маклера или агента, такъ установлено было и при подрядахъ въ Инженерномъ Департаментѣ для содѣйствія, приглашать *агента казенныхъ дѣлъ*. Для этого соблюдался слѣдующій порядокъ: Коль скоро посылалось объявленіе для припечатанія въ С.-Петербургскихъ вѣдомостяхъ о времени торговъ въ Инженерномъ Департаментѣ, то, въ тоже время, увѣдомлялся агентъ казенныхъ дѣлъ, съ приглашеніемъ ему явиться или его помощнику въ тѣже сроки, на торги. Участвуя на торгахъ, если онъ давалъ письменное удостовѣреніе, что къ пониженію, заявленныхъ цѣнъ другихъ средствъ не имѣется, то, тогда цѣны утверждались. Точно также, когда Департаментъ заключалъ какіе-либо контракты, то сверхъ присутствовавшихъ, подписывалъ контрактъ и *агентъ казенныхъ дѣлъ*. Это установлено было еще въ прошломъ столѣтіи (1717 и 1731 гг.), и въ особенности соблюдалось въ тѣхъ случаяхъ, когда прибѣгали къ сдѣлкамъ на коммерческомъ основаніи. Агенту полагались (въ 1816 г.) за труды процентныя деньги, удерживаемыя, при окончательныхъ выдачахъ подрядчикамъ или поставщикамъ, по контрактамъ.

---

[1]) *Примѣчаніе*. Въ 1824 г. по приказанію Генералъ-Инспектора Инженер. Департаментомъ было разсмотрѣно предложеніе графа Аракчеева: руководство для производителей работъ подъ заглавіемъ: «Положеніе о количествѣ матеріаловъ, какое назначать должно при составленіи смѣтъ на постройку домовъ».

Вычеты съ чиновниковъ за повышеніе чинами.

Представимъ вычеты съ двухъ чиновниковъ, самаго старшаго и самаго младшаго:

На основаніи указовъ прошлаго столѣтія, 1716, 1726 и 1798 гг.), вычеты были слѣдующіе:

Съ тайнаго совѣтника, получавшаго жалованья въ годъ 2250 рублей, вычитали за полученный чинъ:

Въ Государственный доходъ:

	Въ лазаретъ, за мѣсяцъ	185 р.	62 1/2	к.
пошлинъ	съ чину	4 »	2	»
	съ указа Сенатскаго . . .	— »	50 1/2	»
	съ ассигнаціи казначейской .	— »	50 1/2	»
	За гербовую бумагу	1 »	80	»
	» воскъ	— »	4	»
	» печать	160 »	50	»
	Итого . .	352 р.	99 1/2	к.

Въ типографію:

За напечатаніе патента	3 р.	56	к.
» пергаменъ	2 »	50	»
Всего . .	359 р.	51 1/2	к.

	Съ чиновника 14 класса, или городоваго секретаря, или коллежскаго регистратора, получавшаго жалованья въ годъ	225 р.	—	к.
	Вычитали за полученный чинъ	26 »	2 1/4	»
	Въ этотъ расчетъ входили:			
	Вычеты въ лазаретъ	18 »	56 1/4	»
пошлинъ	съ чину	2 »	1	»
	съ указа Сенатскаго	— »	50 1/2	»
	съ ассигнаціи казначейской .	— »	50 1/2	»

За гербовую бумагу	1 р.	80	коп.
» воскъ	— »	4	»
» печать	1 »	50	»
Итого . .	24 р.	92¹/₂	к.

Въ типографію:

За напечатаніе патента	— »	10	»
» пергаменъ	1 »	—	»
Всего . .	26 р.	2¹/₄	к.

О мѣрахъ взысканія съ нижнихъ чиновъ.

Во все время управленія Инженернымъ вѣдомствомъ, Генералъ-Инспекторъ вел. кн. Николай Павловичъ, не позволялъ себѣ никогда опредѣлять наказаніе виновнымъ солдатамъ, а предоставлялъ это дѣло суду или ближайшему начальству. Сколько можно, и когда его званіе Генералъ-Инспектора ему позволяло смягчать тогдашнія взысканія, великій князь всегда смягчалъ ихъ. Нельзя забывать, однакожъ, того, что, въ это время, всѣ наказанія опредѣлялись по законамъ прошлаго вѣка и по артикуламъ Воинскаго Устава Петра Великаго, т. напр. за побѣгъ со службы и за кражу, кромѣ наказанія шпицрутенами, по артикулу 99, опредѣлялось виновнаго повѣсить, или по артикулу 189 назначалось: отрѣзать носъ и уши и сослать въ каторжныя работы [1]).

Генералъ-Инспекторъ вел. кн. Николай Павловичъ, особенно взыскивалъ съ начальства, за жестокое его обращеніе съ подчиненными. Онъ взыскивалъ съ начальства и тогда, если оно потворствовало жестокому обращенію старшихъ нижнихъ чиновъ надъ

---

[1]) См. *Инженерный Архивъ.* «Приказы» № 6.

младшими, фельдфебелей или унтеръ-офицеровъ надъ рядовыми. Такъ однажды узнавъ, что въ Перновской Инженерной командѣ, чтобы искоренить пьянство между нижними чинами, употребляли особенное средство, которое состояло въ томъ, что на шею пьяницы надѣвали деревянный, такъ называемый *стулъ* съ цѣпью, великій князь за это своеволіе нижнихъ чиновъ, не пощадилъ, извѣстнаго отличнаго командира Лифляндскаго Инженернаго округа, ген.-м. *Штрейтенфельда* 2-го и объявилъ ему въ приказахъ по Инженерному корпусу строгій выговоръ (1821 г. декабря 29).

О правахъ Генералъ-Инспектора по Инженерной части [1]).

«Положеніемъ объ учрежденіи званія Генералъ-Инспектора», опредѣлены были его права и обязанности; поэтому, во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда эти права нарушались, кѣмъ либо и съ какою бы ни было цѣлью, во всякомъ случаѣ, можно было думать, что подобное нарушеніе происходитъ или отъ незнанія этихъ правъ или отъ нежеланія ихъ уважать. Весьма естественно, что вел. кн. Николай Павловичъ, замѣчая неоднократно, что командиръ Кавказскаго корпуса А. П. *Ермоловъ* не увѣдомлялъ его, Генералъ-Инспектора по инженерной части, о всѣхъ вооруженіяхъ, которыя онъ дѣлалъ на Кавказѣ, былъ этимъ недоволенъ. Этого мало: укрѣпленія строили инженеры, ихъ даже благодарилъ А. П. *Ермоловъ*, но гдѣ строились укрѣпленія на Кавказѣ и съ какою цѣлію они строились, Инженерному начальству не было извѣстно.

Вел. кн. Николай Павловичъ, недовольный подобными распоряженіями А. П. *Ермолова*, написалъ начальнику Главнаго Штаба слѣдующее отношеніе:

«Изъ частныхъ извѣстій, знаю я, что распоряженіями г. Коман-

---

[1]) См. «Положеніе объ управленіи Генералъ-Инспектора по Инженерной части». Спб. 1838 г.

дира Отдѣльнаго Кавказскаго корпуса построены въ краю, войсками сего корпуса занимаемыми, нѣкоторыя укрѣпленія и даже крѣпости, и читаю иногда благодарность Инженернымъ офицерамъ, въ приказахъ по Кавказскому корпусу отдаваемыхъ, но не имѣю, однакожъ, никакихъ официальныхъ извѣстій о томъ, что дѣлается въ Кавказскомъ корпусѣ по части Инженерной.

«Я знаю, что построеніе крѣпостей зависитъ собственно отъ усмотрѣнія командира Кавказскаго корпуса, и что инженерные офицеры при немъ находящіеся, состоятъ въ особомъ его распоряженіи, а потому и не требую предварительныхъ извѣщеній о предпринимаемомъ по сему предмету г-нъ командиромъ Кавказскаго корпуса, но думаю, однакожъ, что было бы прилично есть-ли бы Инженерный Департаментъ извѣщаемъ былъ хотя къ свѣдѣнію о постройкѣ укрѣпленій или крѣпостей, и я имѣлъ бы онымъ подробные планы. А потому и прошу покорнѣйше Ваше Сіятельство, есть ли найдете мнѣніе мое основательнымъ, не оставить сдѣлать, зависящее отъ васъ распоряженіи, на доставленіе мнѣ свѣдѣній: какъ о томъ что уже до сихъ поръ по части Инженерной въ Отдѣльномъ Кавказскомъ корпусѣ сдѣлано, такъ и о томъ что впредь по оной части предпринимаемо или исполняемо будетъ».

Генералъ-Инспекторъ *Николай*».

О томъ, чтобы служащіе въ Инженерномъ вѣдомствѣ ничего не писали о политикѣ, безъ разрѣшенія начальства.

Въ 1824 г. мая 7-го, изъ Инженернаго Департамента было дано предписаніе начальнику инженеровъ гвардейскаго корпуса генералъ-маіору *Сазонову* о томъ, «чтобы Россійскіе чиновники, находящіяся на службѣ, нигдѣ и ни на какомъ языкѣ не издавали бы въ свѣтъ никакихъ сочиненій, заключающихъ въ себѣ что-либо, касающееся до внѣшнихъ или внутреннихъ отношеній

Россійскаго Государства, сверхъ обыкновенной цензуры, безъ дозволенія своихъ начальниковъ».

Объ уроженцахъ Польскихъ губерній.

Въ февралѣ мѣсяцѣ (12) 1818 года, Генералъ-Инспекторъ объявилъ:

«Приказомъ моимъ отъ 6-го сего февраля за № 8, объявлено было по Инженерному вѣдомству Высочайшее повелѣніе, чтобы впредь уроженцевъ Польскихъ губерній въ Гвардейскіе полки, въ Россіи находящіеся, не выбирать».

«Нынѣ г. Начальникъ Главнаго Штаба Его Императорскаго Величества, въ дополненіе того объявилъ мнѣ Высочайшее же повелѣніе, что уроженцы Польскихъ губерній не должны быть выбираемы и въ гвардейскіе полки, находящіеся въ Варшавѣ, безъ особаго на сіе повелѣнія».

«О каковой Монаршей волѣ равнымъ образомъ объявлено по всему Инженерному вѣдомству, къ надлежащему свѣдѣнію и въ потребномъ случаѣ наблюденію».

«Генералъ-Инспекторъ по Инженерной части *Николай*».

Объ образованіи Инженернаго Корпуса по новому положенію.

Въ 1819, января 24, за № 66 къ Генералъ-Инспектору по Инженерной части, гр. Аракчеевымъ доставлены были, Высочайше конфирмованныя· 1) Новое положеніе Инженернаго Корпуса о раздѣленіи штабъ и оберъ-офицеровъ на полевыхъ и гарнизонныхъ. 2) Раздѣленіе крѣпостей и инженерныхъ командъ по округамъ, 3) раздѣленіе крѣпостей и инженерныхъ командъ по командамъ. Въ это же время представлена была и сравнительная вѣдомость о

числѣ чиновъ, до того состоявшихъ въ Инженерномъ корпусѣ, по штату 13 января 1810 года и по новому штату предполагаемыхъ и проч. (см. *Инженерный Архивъ*. Связка 5, Дѣла за № 40).

Военные законы, приказы, постановленія и проч.

Независимо постановленій, указовъ и правительственныхъ распоряженій, упомянутыхъ нами выше, у насъ издавались *военные законы*, за это время, имѣвшіе, какъ и вездѣ въ государствѣ, въ Инженерномъ вѣдомствѣ громадное значеніе.

Военными законами (Lois militaires, Kriegsgesetze, Articles o war) вообще называются всѣ постановленія верховной власти въ гасударствѣ по военному вѣдомству.

Чтобы составить полное и нравственное понятіе о военномъ законодательствѣ какого-либо государства, необходимо изучить внутреннюю жизнь военнаго общества за извѣстное время, потому что «исторія законодательствъ идетъ всегда параллельно съ исторіей внутренней жизни обществъ».

Но, такъ какъ военные законы назначаются для людей военнаго сословія и должны имѣть вліяніе, какъ на состояніе военнаго дѣла въ государствѣ, такъ и на нравственную силу войска, поэтому они должны заключать въ себѣ: 1) строгость и справедливость, 2) ясность, точность и краткость въ изложеніи, не дѣлая никакихъ исключеній, 3) всѣ параграфы закона должны быть между собою согласованы и не противорѣчить одинъ другому, 4) всѣ военныя постановленія должны быть составлены въ смыслѣ государственной пользы и безъ всякаго отягощенія народа, и 5) основныя начала военныхъ законовъ не должны представлять рѣзкую противоположность съ общими гражданскими законами.

Не касаясь исторіи нашихъ первыхъ военныхъ законодательствъ (XVII и XVIII столѣтій), мы здѣсь ограничимся указаніями на тѣ законодательства императоровъ Александра I-го и Николая I-го, ко-

торыхъ всѣ военныя постановленія были въ то же время и благодѣяніями для народа. Такихъ законодательствъ было много; мы упомянемъ только о нѣкоторыхъ: 1) уничтожена была тайная экспедиція, облегчена участь многихъ лицъ, подвергшихся заключенію и наказанію, до воцаренія императора Александра I (1801 годъ апр. 2); 2) строго запрещено было при судебныхъ допросахъ и розысканіяхъ чинить истязанія и жестокости (1808 г. сент. 21 —1802 г. авг. 16); 3) запрещено было въ судебныхъ приговорахъ, относительно наказанія подсудимыхъ, употреблять выраженія: *нещадно*, *жестоко* (1802 г. янв.—1808 г. окт. 12); 4) повелѣно было давать подсудимымъ всѣ средства къ оправданію (1801 г. авг. 8); 5) отмѣнено было вырѣзываніе ноздрей у преступниковъ (1817 г. дек. 25). Обнародованы были: 6) Уставъ полеваго судопроизводства; 7) Полевое Уголовное Уложеніе; 8) Положеніе для временныхъ гошпиталей и полеваго почтамта при большой дѣйствующей арміи и мн. др.; 9) Учрежденъ былъ комитетъ для вспомоществованія увѣчнымъ воинамъ (1814 г. авг. 18), нынѣ Александровскій комитетъ о раненыхъ [1]); 10) Учреждено было управ-

---

[1]) Въ 1827 г. окт. 13, по Высочайшему повелѣнію, былъ учрежденъ особый комитетъ, подъ предсѣдательствомъ ген.-ад. Клейнмихеля, для начертанія правилъ отчетности по всѣмъ департаментамъ Военнаго Министерства, а, слѣдовательно, и по Инженерному.

Вотъ какъ отнесся Императоръ Николай I о контрольной части того времени (первые годы его царствованія): «По теченію дѣлъ Государственнаго Контроля оказывается (говорится въ указѣ на имя начальника Главнаго Штаба), что контрольная часть въ Департаментахъ Военнаго Министерства не имѣетъ надлежащаго устройства: Государственный Контроль не получаетъ своевременныхъ отчетовъ, а тѣ, которые доставляются, или неудовлетворительны, или же заключаютъ въ себѣ свѣдѣнія, частной отчетности подлежащія. Такимъ образомъ время протекаетъ въ справкахъ, отчеты въ Департаментахъ накопляются, и Департаментамъ не возможно представлять своевременно отчеты, а Государственный Контроль приводится въ затрудненіе повѣрить оные» и проч.

По этому дѣлу происходила большая переписка Инженернаго Департамента съ учрежденнымъ комитетомъ *) и только въ 1832 г. 18 іюля, по требованію генерала М. Ник. Кзименки (директора Инженернаго Департамента), присланъ былъ въ подлинникѣ изъ комитета «проектъ правилъ объ отчетности по военному вѣдомству», съ рапортомъ комитета, составлявшаго этотъ проектъ.

леніе большою дѣйствующею арміею (1812 г. янв. 27); 11) Учреждены Военныя поселенія (1818 г. авг. 29) и проч.

При императорѣ Николаѣ I-мъ изданы слѣдующія положенія: 1) Уставъ о пенсіяхъ, съ раздѣленіемъ чиновъ на разряды и опредѣленіемъ для каждаго степени вознагражденія (1827 г. дек. 6; 1834 г. авг. 30; 1835 г. авг. 2). 2) Учрежденіе о военной въ С.-Петербургѣ богадѣльнѣ, съ помѣщеніемъ въ нее положеннаго количества офицеровъ и старыхъ и увѣчныхъ воиновъ (1830 г. апр. 21). 3) Новыя правила о пособіи раненымъ и семействамъ убитыхъ въ сраженіи и умершихъ отъ ранъ генераловъ, штабъ и оберъ-офицеровъ, съ опредѣленіемъ дѣтей ихъ предпочтительно предъ другими въ учебныя заведенія и проч. (1827 года янв. 17.—1829 г. дек. 12.—1831 г. іюня 7.—1832 года мар. 28 и дек. 17). Увѣчнымъ отставнымъ нижнимъ чинамъ Высочайше повелѣно было возвращать одного изъ сыновей кантонистовъ, по выбору отца (1828 г. дек. 6), съ распространеніемъ этой мѣры и на вдовъ, мужья которыхъ убиты въ сраженіяхъ или умерли на службѣ (1836 г. дек. 6; 1838 г. іюля 3). 4) По набору, устройству и организаціи войскъ, послѣдовали слѣдующіе уставы: а) о рекрутскомъ наборѣ, съ разными формами и наставленіемъ объ отводѣ рекрутъ, къ мѣстамъ назначенія (1834 г. нояб. 8); б) объ управленіи и устройствѣ Войска Донскаго (1832 г. мая 4—1835 г. мая 26 и іюля 31); в) объ отдѣльномъ управленіи сибирскими киргизами (1838 г. апр. 6); г) объ увольненіи нижнихъ чиновъ сухопутнаго и морскаго вѣдомствъ въ безсрочный отпускъ (1834 г. апр. 30 и дек. 15; 1836 г. іюля 22); д) о сокращеніи переписки въ войскахъ, съ присовокупленіемъ подробныхъ формъ: донесеніямъ, запискамъ, требованіямъ, вѣдомостямъ, нарядамъ, рапортамъ, квитанціямъ и проч. (1833 г. февр. 15); е) Уставъ Военно-Учебнымъ заведеніямъ (1830 г. апр. 20); ж) Общее преобразованіе состава какъ гвардейскихъ, такъ и армейскихъ корпусовъ, дивизій, бригадъ,

*) См. *Инженерный Архивъ.* Связка за № 1, по 4-му Отдѣленію, 1-му столу: О препровожденіи къ генералъ-адъютанту Клейнмихелю разныхъ свѣдѣній и проч. Дѣла 1827 года.

полковъ, баталіоновъ и проч. (1833 г. фев. 28, марта 21 и дек. 27; 1834 г. марта 21).

Кромѣ всѣхъ указовъ, постановленій и организацій, по всѣмъ частямъ военнаго вѣдомства, при императорѣ Николаѣ 1-мъ были особенно всемилостивѣйшіе указы: 1) Объ увеличеніи жалованья штабъ и оберъ-офицерамъ, гвардіи, арміи и флота, и производствѣ столовыхъ и квартирныхъ денегъ генераламъ и прочимъ воинскимъ и классным чиновникамъ, въ сухопутномъ и морскомъ вѣдомствахъ служащихъ, сообразно званію и занимаемому ими мѣсту (о чемъ см. 1827 г. іюня 25, авг. и апр. 19; 1829 г. авг. 3 и дек. 6; 1830 г. окт. 23; 1831 г. мая 28 и 30; 1832 г. мар. 5; 1834 г. авг. 30 и дек. 6; 1837 г. мар. 5; 1838 г. дек. 6. По флоту: 1834 г. дек. 31 и 1838 г. дек. 5). 2) О назначеніи штабъ и оберъ-офицерамъ Военно-Учебныхъ заведеній, по количеству выслуги лѣтъ, полуторнаго и двойнаго жалованья по новой табели и др. 3) Указы объ освобожденіи дѣтей личныхъ дворянъ, священниковъ, дьяконовъ и почетныхъ гражданъ отъ тѣлеснаго наказанія (см. указы: 1833 г. дек. 22; 1835 нояб. 13). 4) Изданы 25 іюня 1839 г. *Сводъ Военныхъ Постановленій*, въ систематическомъ порядкѣ, и *Уставъ Военно-Уголовный*, въ составъ которыхъ вошли, всѣ по воинской части коренные законы и постановленія для руководства всѣмъ мѣстамъ и лицамъ военнаго вѣдомства, съ 1 янв. 1840 г. Всѣ послѣдующія узаконенія вносятся въ Сводъ Военныхъ Постановленій. Изданіемъ этого Свода значительно облегчено пользованіе законами и положеніями, объявленными разновременно въ приказахъ Высочайшихъ, начальника Главнаго Штаба (до 1832 г.) и военнаго министра (съ 1832 г.) указахъ инспекторскаго и другихъ департаментовъ. Для облегченія пользованія этими постановленіями, уже съ 1816 г. издавалось «*Собраніе законовъ и постановленій, до части военнаго управленія относящихся*». Для облегченія пользованія этими руководствами, издавались «алфавитные указатели», но только въ 1839 году изданный *Сводъ Военныхъ постановленій* представилъ собою полную систематическую сводку всѣхъ постановленій,

Къ числу постановленій, прямо относящихся до Инженернаго вѣдомства, принадлежитъ, Высочайше утвержденный, такъ называемый «Наказъ» (подъ общимъ заглавіемъ: Учрежденіе Военнаго Министерства). П. С. З. т. II, №№ 198, 901, 938, 943.

ПРИКАЗЫ.

Къ числу приказовъ и постановленій, нѣсколько разъ нами упоминаемыхъ, (см. выше) приведемъ еще нѣсколько изъ нихъ:

1) *Генералъ-Инспекторъ по Инженерной части* отдалъ приказъ (5 апрѣля 1825 г. за № 20) о введеніи «нашивокъ изъ желтой тесьмы на лѣвомъ рукавѣ (подобно тому, какъ оныя установлены были въ 1815 г. для выслужившихъ 25 лѣтъ), всѣмъ нижнимъ чинамъ, прослужившимъ безпорочно и безъ наказанія десять лѣтъ и болѣе. Т. обр. за 10 лѣтъ, имѣть таковыя нашивки въ одинъ рядъ, прослужившимъ 15 лѣтъ—въ два ряда, прослужившимъ 20 лѣтъ—въ три ряда. Правило это распространялось и на тѣхъ нижнихъ чиновъ, кои прежде выслуги узаконенныхъ лѣтъ, по увѣчьямъ или другимъ неспособностямъ къ полевой службѣ, будутъ переведены изъ гвардіи и арміи въ гарнизоны или инвалидныя команды, если они достойны сего награжденія безпорочною и отличною службою.

2) Генералъ-Инспекторъ по Инженерной части, приказомъ отъ 25 апрѣля того же года, за № 26, предложилъ (согласно учрежденныхъ съ 1823 г. во всѣхъ полкахъ и командахъ штрафныхъ журналовъ) завести во всѣхъ ротахъ, баталіонахъ и полкахъ, особые штрафные журналы. Въ эти журналы «предписывалось записывать всѣхъ нижнихъ чиновъ, получавшихъ наказаніе, съ подробнымъ описаніемъ проступковъ и съ объясненіемъ мѣръ наказанія, и по чьему приказу оное воспослѣдовало».

Этого рода штрафные журналы предписывалось ежемѣсячно представлять великому князю, «при доставленіи мѣсячныхъ рапор-

товъ, въ особыхъ конвертахъ, съ показаніемъ тѣхъ только нижнихъ чиновъ, которые въ теченіи истекшаго мѣсяца наказанію подвергались, и съ означеніемъ, въ который разъ оное воспослѣдовало послѣ заведенія журналовъ».

Въ этомъ же приказѣ весьма обстоятельно высказаны правила, которыми должны были руководствоваться начальники при опредѣленіи взысканій и внесенія, провинившихся въ штрафные журналы [1]).

По воцареніи великаго князя Николая Павловича, когда званіе Генералъ-Инспектора по инженерной части перешло къ великому князю генералъ-фельдцехмейстеру Михаилу Павловичу, то и при немъ, съ прежнею аккуратностью, издавались приказы по инженерному вѣдомству, передавались Высочайшія повелѣнія и всѣ распоряженія военнаго министра.

3) Въ числѣ приказовъ, за это время, необходимо упомянуть о Высочайшемъ повелѣніи командировать ежегодно на Кавказъ по одному оберъ-офицеру отъ каждаго Сапернаго баталіона (февраль 1840 года).

4) Въ числѣ приказовъ по Инженерному корпусу, особенное вниманіе обращаетъ программа предметамъ и баллы, которымъ должны были тогда удовлетворять по экзамену, желающіе изъ дворянъ (недорослей) поступить на службу въ инженерныя войска.

Программа была слѣдующая:

Ариѳметику всю.	6 балловъ. (полные 10).
Изъ алгебры	5
Начальныя основанія геометріи	5
Правильное словесное и письменное изъясненіе на русскомъ языкѣ	7
Всего	23 бал.

[1]) *Приказы Генералъ-Инспектора по Инженерной части*, съ 1818 г. по 1825 г. См. *Инженерный Архивъ*.

Благодарность Императора Александра I саперамъ за практическія работы.

Генералъ-Инспекторъ по Инженерной части вел. кн Николай Павловичъ отдалъ (24 іюля 1825 г.) слѣдующій приказъ:

«Его Императорское Величество, осмотрѣвъ 9-го числа сего мѣсяца (въ Петергофѣ) начало и 10-го окончаніе работъ, произведенныхъ л.-гв. Сапернымъ и Учебнымъ Сапернымъ баталіонами изволилъ найти въ опыхъ искусное расположеніе, точность и успѣшность работъ; при наведеніи мостовъ конно-піонернымъ дивизіономъ отличную исправность и проворство; и въ ученьи кондукторской роты примѣрную выправку и точность; и вообще во всѣхъ означенныхъ войскахъ отличное устройство, выправку и во всѣхъ отношеніяхъ доведѣніе до желаемой Его Величествомъ исправности; Высочайшимъ приказомъ, отданнымъ въ Царскомъ Селѣ 12-го сего іюля, объявляетъ мнѣ за сіе совершенную Свою благодарность и особенное благоволеніе начальнику инженеровъ Гвардейскаго Корпуса генералъ-маіору *Сазонову* 2, полковникамъ: командиру л.-гв. Сапернаго баталіона *Геруа* и командовавшему онымъ *Белю*, командирамъ: Учебнаго Сапернаго баталіона *Люце*, Конно-піонернаго дивизіона *Зассу 6-му*, 1-го конно-піонернаго эскадрона подполковнику *Бартоломею 1-му* и командиру кондукторской роты Главнаго Инженернаго Училища полковнику *Вейценбрейеру*, и всѣмъ г.г. штабъ и оберъ-офицерамъ; а нижнимъ чинамъ жалуетъ по рублю, по фунту говядины и по чаркѣ вина на человѣка».

Генералъ-Инспекторъ по Инженерной части *Николай*.

Собственноручная записка императора Николая I-го о восточномъ вопросѣ [1]:

Эта записка, по сообщенію ея въ печати, написана была императоромъ Николаемъ въ началѣ ноября 1853 г., въ то время, когда недоброжелательство западныхъ державъ (въ особенности Англіи) къ Россіи обрисовалось уже съ достаточною ясностію. Записка эта предназначалась для нашего государственнаго канцлера, графа Нессельроде.

«Les déclarations inqualifiables de lord *Aberdeen*, писалъ Государь, l'intention avouée d'entraver nos opérations sur mer et de permettre, cependant, d'agir contre nous par cette voie, exigent de notre part une combinaison telle à nous mener directement à notre but, en augmentant nos moyens d'action et en les mettant à l'abri des atteintes anglaises.

Il semble que le gouvernement anglais, tout en prenant fait et cause pour les turcs, entrevoit dans un prochain avenir que cet empire ne peut durer en Europe et combine déjà comment il pourra faire tourner contre nous les conséquences de cette crise, en se mettant peut-être à la tête de l'émancipation des chrétiens d'Europe, quitte à les organiser ensuite de façon à créer leur future existence dans les conditions *qui seraient contraires à nos plus grands intérêts*.

N'est-il donc pas de notre devoir impérieux de prévenir cet infâme calcul, en declarant dès à présent à toutes les puissances que, reconnaissant l'inutilité des efforts communs pour ramener le gouvernement turc à des sentiments de justice, et forcés à une guerre dont l'issue ne peut-être définie, nous restons fidèle à notre principe déjà proclamé de *renoncer*, *s'il est possible*, à toute conquête, mais que nous reconnaissons que le moment est venu de *rétablir l'indépendance des états chrétiens en Europe*, tombés des siècles sous le joug Ottoman. Qu'en prenant l'initiative de cette résolution sainte, *nous en*

[1]) *См. Русская Старина* 1892 г. Октябрь, стр. 37 и далѣе.

appelons à toutes les nations chrétiennes, pour se joindre à nous dans ce but sacré! Qu'il ne s'agit pas seulement des chrétiens du rit orthodoxe grec, mais du sort de tous les chrétiens, sans distinction, soumis à la domination musulmane en Europe. Ainsi donc que nous déclarons vouloir l'indépendance réelle des maldavo-valaques, des serbes, des bulgares, des bosniaks et des grecs; que chacune de ces nations entre dans la jouissance du pays qu'elle habite depuis des siècles, que chacune se gouverne par l'homme des son *choix, élu par eux-mêmes et pris parmi leur nationaux.*

Je pense qu'un *appel ou déclaration fait ainsi doit subitement faire changer de face à l'opinion de toute la chrétienté et ramener peut-être, à des idées plus justes* sur ce grave événement, et au moins le faire échapper à la direction exclusive et mal intentionnée du gouvernement anglais.

Je ne vois que ce seul moyen d'en finir avec le mauvais vouloir anglais, car il n'est pas croyable, après une déclaration semblable qu'ils puissent encore se joindre aux turcs pour combattre contre les chrétiens.

Il s'entend que l'organisation future des provinces émancipées doit être remise à une entente commune, après que le premier but sera atteint. Il n'est pas douteux qu'il offrira encore maintes difficultés, mais elles ne seront pas invincibles, j'en ai l'intime conviction, et d'ailleurs, si nous réussissons dans ce que nous voulons, nous aurons plus de chances à faire prévaloir nos intentions pour le reste.

Il serait urgent de sonder les dispositions de ces provinces, en envoyant sur les lieux des individus intelligents et sans plus tarder pour obtenir le plus vite possible des données exactes sur le véritable esprit des populations et sur le secours que l'on pourrait en attendre. Des individus comme Ковалевский serait précieux pour cela. Il s'agirait des serbes et des bosniacs, car nous savons ce qui en est des bulgares, et il faudrait faire appeler ici incontinent une députation de notables moldaves et valaques, pris parmi ce qu'il y a de plus raisonnable, parmi les boyars et le clergé, pour leur faire connaître nos intentions pour leur avenir, à les gagner à ce projet».

(Переводъ): «Непозволительныя заявленія лорда *Абердина*, заключающія въ себѣ явное намѣреніе затруднить наши дѣйствія на морѣ и въ то же время дозволеніе дѣйствовать противъ насъ этимъ же путемъ [1]), вынуждаетъ насъ обратиться къ комбинаціи, способной вести насъ прямо къ нашей цѣли, увеличивъ наши средства дѣйствія и обезпечивъ ихъ отъ нападеній англичанъ.

Кажется, что англійское правительство, вступаясь за турокъ, предвидитъ, что существованіе ихъ имперіи въ Европѣ сдѣлается невозможнымъ въ весьма близкомъ будущемъ, и теперь уже соображаетъ свои дѣйствія такимъ образомъ, чтобы имѣть возможность обратить противъ насъ послѣдствія этого кризиса. Для этого, можетъ быть, оно само встанетъ во главѣ освобожденія европейскихъ христіанъ съ цѣлію дать имъ затѣмъ такое устройство, чтобы условія ихъ будущаго существованія *шли бы совершенно въ разрѣзъ съ нашими существеннѣйшими интересами*.

Не представляется ли, слѣдовательно, нашимъ настоятельнымъ долгомъ предупредить этотъ постыдный расчетъ и объявить теперь же всѣмъ державамъ, что, сознавая всю безполезность общихъ усилій обратить турецкое правительство на путь справедливости, и, вынужденные къ войнѣ исходъ которой не можетъ быть опредѣленъ заранѣе, мы остаемся вѣрны, нашему провозглашенному уже принципу отказаться, по возможности, отъ всякаго завоеванія, но вмѣстѣ съ тѣмъ признаемъ, что наступило время возстановить независимость христіанскихъ народовъ въ Европѣ, подпавшихъ, нѣсколько вѣковъ тому назадъ, оттоманскому игу. Принимая на себя почипъ этого святаго дѣла, мы приглашаемъ всѣ христіанскія націи присоединиться къ намъ для достиженія этой священной цѣли. Дѣло идетъ не только о христіанахъ греко-католическаго вѣроиспо-

---

[1]) Великобританское правительство объявило, что оно ничего не предприметъ противъ положенія, занятаго Россіею, въ княжествахъ на лѣвомъ берегу Дуная, пока война не будетъ перенесена на правый берегъ; затѣмъ Англія предупреждала, что она доставитъ матеріальную поддержку Турціи, только въ случаѣ атаки, направленной нами съ моря, противъ одного изъ черноморскихъ портовъ. Принимая подобную систему дѣйствій, Англія утверждала, что она тѣмъ не менѣе не находится съ нами въ разрывѣ.

На депешѣ барона Бруннова, сообщившаго это оригинальное рѣшеніе англійскаго кабинета 26 октября 1853 г. императоръ Николай написалъ: «C'est infâme. Et les turcs pourraient inopinément passer la rive gauche; voilà un pardoxe digne des anglais. Ainsi c'est la guerre avec nous. Soit».

Синопскій бой произошелъ 18 ноября: англо-французскій флотъ вступилъ въ Черное море 28 декабря 1854 года.

Н. К. *Шильдеръ*.

вѣданія, но и о судьбѣ всѣхъ христіанъ, безъ всякаго различія, подвластныхъ въ Европѣ мусульманскому владычеству. Такимъ образомъ, мы провозглашаемъ желаніе дѣйствительной независимости молдаво-валаховъ, сербовъ, болгаръ, босняковъ и грековъ съ тѣмъ, чтобы каждый изъ этихъ народовъ вступилъ въ обладаніе страною, въ которой живетъ уже цѣлые вѣка, и управлялся человѣкомъ по собственному выбору, *избраннымъ имъ самимъ изъ среды своихъ же соотечественниковъ.*

Я думаю, что сдѣланное такимъ образомъ воззваніе или заявленіе должно произвести быструю перемѣну во мнѣніи всего христіанскаго міра и, быть можетъ, возвратитъ его къ болѣе правильнымъ понятіямъ объ этомъ важномъ событіи или, по крайней мѣрѣ, освободитъ его отъ исключительнаго и злонамѣреннаго руководства англійскаго правительства.

Я вижу только одно средство, способное положить предѣлъ недоброжелательству англичанъ, такъ какъ невозможно предположить, чтобы послѣ подобнаго заявленія они все таки рѣшились бы примкнуть къ туркамъ, чтобы вмѣстѣ съ ними сражаться противъ христіанъ.

Само собою разумѣется, что послѣ достиженія первоначальной цѣли, будущее устройство освобожденныхъ областей должно быть предоставлено общему соглашенію. Нѣтъ сомнѣнія, что оно представитъ еще не мало затрудненій, но я вполнѣ убѣжденъ, что разрѣшеніе ихъ не встрѣтитъ непреодолимыхъ препятствій. Къ тому же, если успѣхъ увѣнчаетъ *наши намѣренія*, то представится болѣе вѣроятія одержать верхъ и въ *остальныхъ нашихъ намѣреніяхъ.*

Было бы крайне необходимо послать безъ малѣйшаго замедленія въ эти области способныхъ людей, чтобы ознакомиться съ ихъ положеніемъ и собрать на мѣстѣ какъ можно скорѣе точныя свѣдѣнія о дѣйствительномъ настроеніи мѣстныхъ жителей и о содѣйствіи, на которое мы можемъ разсчитывать со стороны ихъ. Люди, подобные *Ковалевскому*, были бы для этого весьма полезны. Это слѣдовало бы сдѣлать по отношенію къ сербамъ и боснякамъ, такъ какъ все, что касается до болгаръ, намъ извѣстно. Сверхъ того, слѣдуетъ немедленно вызвать сюда изъ Молдавіи и Валахіи депутацію, избранную изъ самыхъ разсудительныхъ бояръ и духовныхъ лицъ, чтобы ознакомить ихъ съ нашими намѣреніями насчетъ ихъ будущности и тѣмъ склонить ихъ на сторону этого проекта».

Въ дополненіе къ сказанному нами объ оборонѣ Севастополя, считаемъ необходимымъ здѣсь прибавить тѣ слова, которыя были откровенно высказаны въ *Рукописи о Севастопольской оборонѣ*, собранныя Государемъ Наслѣдникомъ Цесаревичемъ Александромъ Александровичемъ. (См. *Сборникъ*, томы: I, II, III. 1876 г.).

Въ изданныхъ двухъ томахъ «Сборника» заключаются нѣкоторыя опроверженія того сочиненія, которое долгое время считалось непогрѣшимымъ и, будучи переведено на нѣмецкій языкъ, пріобрѣло большія похвалы его автору. «Описаніе обороны Севастополя», извѣстно въ Германіи едвали не болѣе, чѣмъ въ Россіи; до послѣдняго времени оно оставалось единственнымъ въ своемъ родѣ серьезнымъ сочиненіемъ; его читали и по немъ рисовали себѣ картину не только одной обороны, но и заслугъ, оказанныхъ при этомъ тою или другою частью военной науки и искусства».

«Несмотря на обширные матеріалы, говоритъ въ своихъ воспоминаніяхъ г. Чаплинскій, [1])—какіе могли служить генералу Тотлебену, — слѣдуетъ сказать, что описаніе обороны Севастополя не исчерпываетъ предмета вполнѣ, и взглядъ, брошенный на причины неуспѣха и на отдѣльныя дѣйствія начальниковъ, хотя и освѣщаетъ это дѣло, но все же оставляетъ читателя не вполнѣ удовлетвореннымъ». Г. Чаплинскій, на 20-ти слишкомъ страницахъ, разбираетъ строка за строкой, обвиненіе, взведенное генераломъ Тотлебеномъ на генерала *Данненберга*, и разоблачаетъ очевидную несправедливость этого обвиненія [2]). Въ другой статьѣ, г. *Розинъ* обращаетъ вниманіе на нѣкоторую неточность, вкравшуюся въ трудъ г. Тотлебена. Въ «Описаніи обороны Севастополя», говоря объ опасности, грозившей нашей артиллеріи при ея отступленіи къ Черной рѣчкѣ, авторъ, между прочимъ, прибавляетъ:

«Случившійся (?) здѣсь въ то время полковникъ Тотлебенъ, видя угрожавшую нашей артиллеріи опасность, взялъ находившуюся невдалекѣ роту Углицкаго полка, разсыпалъ ее въ

---

[1]) См. Сборникъ. *Рукописи о Севастопольской оборонѣ, собранныя Наслѣдникомъ Цесаревичемъ.* 1876. т. I, II, III.

[2]) Сборникъ, стр. 82 и слѣд.

цѣпь, остановилъ шедшій въ хвостѣ колонны Бутырскій полкъ и т. д. Вмѣстѣ съ тѣмъ, чтобъ ободрить наши войска и остановить непріятеля, полковникъ Тотлебенъ выдвинулъ на позицію, попавшіяся подъ руку четыре орудія» и т. д.

«А. *Розинъ*, защищая честь своего полка, приводитъ несомнѣнныя доказательства; что ***спасеніе отъ захвата англичанами орудій выпало на долю Владимірскаго полка***, который прикрывая орудія, получилъ повелѣніе отъ Ихъ Императорскихъ Высочествъ и главнокомандующаго князя *Меншикова*» [1]).

Далѣе, «замѣчательно, говоритъ г. *Стеценко*, что 29-го іюня, т. е. за два мѣсяца до высадки, князь *Меншиковъ* доносилъ Государю Императору о мѣстѣ высадки и о томъ, что насъ будетъ вдвое менѣе, чѣмъ соперниковъ, и еще замѣчательнѣе то, что въ Описаніи обороны Севастополя не помѣщено этого документа, за отсутствіемъ котораго, капитанъ *Brialmont* напечаталъ въ «Journal de l'armée Belge» весьма рѣзкую и неумѣстную ложь, будто нашъ главнокомандующій пробудился отъ своего покоя только тогда, когда узналъ о высадкѣ» [2]).

Иностранная литература объ инженерномъ искусствѣ за это время.

Арсонъ (*Arçon*, Michaud). Considération militaire et politique sur la fortification. 1823 г.

Аренбергъ (*Arenberg*) le prince de). L'art de la fortification appliqué à la défense des places de guerre etc. 1824 г.

Architettura militare di Francesco de Marchi. Illustrata da *Luigi Marini*. Rome 1810 г.

Астеръ (*Aster*). Festunskrieg. 1833 г.

---

[1]) Тамъ же, стр. 232.

[2]) Тамъ же, стр. 204.

Augoyat (Огойя). Mémoire sur l'effet de feux verticaux, proposès par M. Carnot dans la défense des places fortes etc. 1821 г.

Belidor. Traité de fortification. 1820. La science des ingénieurs 1813).

Бусмаръ. Общій опытъ фортификаціи или военнаго укрѣпленія съ атакою и обороною крѣпостей. 1824 г.

Bousmard. Essai générale de fortification et d'attaque et défence des places, dans lequel ces deux sciences sont expliquées et mises l'une par l'autre à la portée de tout le monde. 1827 г.

Brialmont. Fortification des grands pivots stratégique. 1840 г.

Bernaldez. Fortification moderne. 1843 г.

Blesson. Befestigungskunst für alle Waffen. 1835 г.

Brialmont. Traité de fortification polygonale. 1848 г.

Brunner. Festungskrieg. 1852 г.

Bonin. Festungen u. Tactique d. Festungkrieges in d. Gegenwart) 1855 г.

Choumara (Шумара). Mémoire sur la fortification, ou examen raisonné des propriétés, et des défauts des fortification éxistantes. 1829 г.

Cormontaigne. Oeuvres posthumes. t. 1—mémorial pour la fortif. permanente et passagére; t. 2—mémorial pour l'attague des places; t. 3—mémorial pour la défence des places. 1826 г.

Cavallero. Défense de Saragosse, etc. traduit par. La Beaumelle. 1815 г.

Douglas. (Howard). Essai sur les principes et la construction des ponts militaires, et sur le passage des rivières en campagne, etc. 1824 г.

Gillot. Traité de Fortification souterraine etc.

Girard. Traité des applications tactiques de la fortificaton. 1856 г.

Giese. Fortification Eisenconstruction. 1846 г.

Gaudi. Instruction adressée aux officiers d'infanterie etc. 1821 г.

Hoffmann. Kampf um feste Plätze (Festungskrieg) etc. 1850 г.

Hohenlohe-Ingelfingen. Ideen über Belagerungen. 1851 г.

Hoyer. Algem. Wörterbuch der Kriegsbaukunst. 1832 г. Befestigunstkunst über Pioneren-Dienst. 1836 г.

Kampts. D. Organisation im Inneren einer kriegsbereiten Festung. 1854 г.

May. D. beschleunigte Festungsangriff. 1834 г.

Müller. D. Grundsätze d. neuren Befestigunskunst. 1839 г.

Mandar. L'architecture des forteresses, etc. 1830 г.

Montalembert. La fortification perpendiculaire, ou essai sur plusieurs manières de fortifier la ligne droite, le triangle, le quarré, et touttes les polygônes, etc. 1822 г.

Nicaise. Batteries cuirassées.. 1847 г.

Piron. Essai sur l'emploi du fer dans la fortification. 1842 г.

Plazanet. Manuel du Sapeur-Pompier. 1825 г.

Prittwiz. Lehrbuch d. Befestigunskunst u. d. Festungkrieges. 1845 г.

Reiche. D. Befestigunskunst. 1831 г.

Rogniat. Verwendung d. Geschützes u. d. Handwaffen z. Vertheidigung d. Festungen. 1828 г.

Rüstow. D. Lehre v. neunree Festiungskrieg. 1841 г.

Taubert. D. Gebrauch d. Artillerie im Feldkriege, so wie beim Angriff u. bei d. Vertheidigung d. Festungen. 1849 г.

Шмельцель (Гаусманъ). Артиллерійская оборона крѣпостей. 1853 г.

Vauban. Mes oisivetés (въ особенности 8 и 9 томы). Oeuvres milit. t. 1—traité de l'attaque, des places; t. 2— traité de la défence des places; t. 3—traité des mines. 1825 г.

Savart. Cours élémentaire de fortification etc. 1825 г.

Sauzay. Mélanges de fortification. Въ этой печатной брошюрѣ, представленной авторомъ Императору Николаю Павловичу, заключаются сужденія автора (нынѣ совершенно непримѣнимыя) о слѣдующихъ предметахъ: 1) о контръ-эскарпахъ, 2) о ретраншаментахъ въ бастіонахъ и равелинахъ, 3) объ эскарпахъ, врѣзанныхъ въ скалу, 4) объ употребленіи артиллеріи при оборонѣ крѣпостей, и 5) о противувѣсѣ, предлагаемомъ авторомъ для подъем-

ныхъ крѣпостныхъ мостовъ (подъ заглавіемъ Condition d'équilibre). При этомъ 5 чертежей.

Примѣчаніе. Кромѣ здѣсь упомянутыхъ нами сочиненій о фортификаціи, атакѣ и оборонѣ крѣпостей и миннаго искусства, которыя были въ большомъ употребленіи въ то время, хранилась еще масса книгъ, по этимъ предметамъ, въ Петербургской публичной библіотекѣ и Главнаго Штаба и у гр. Сухтелена.

Дѣйствія Инженернаго Департамента по отчетности въ послѣдніе годы царствованія Императора Николая I-го.

Всѣ эти дѣйствія были двухъ родовъ:

1) Въ произведенныхъ работахъ.

2) Въ употребленныхъ капиталахъ.

Отчетовъ о работахъ неразсмотрѣнныхъ, не состояло къ 1-му января 1855 года. Въ теченіе этого года поступило на разсмотрѣніе 54-го отчета на 2.278.902 р., которые всѣ и повѣрены. Кромѣ того въ теченіе 1855 г. поступило отчетовъ, въ видѣ смѣтъ 337-ми на 308.530 р., кои всѣ и были повѣрены.

Объ употребленныхъ въ 1854 г. капиталахъ, велись въ Инженерномъ Департаментѣ и во ввѣренныхъ ему частяхъ, на основаніи правилъ объ отчетности Военнаго Министерства, шнуровыя книги, по которымъ состояніе капиталовъ было въ каждомъ установленіи повѣряемо ежемѣсячно начальствомъ.

По окончаніи таковой повѣрки, подвѣдомственныя Департаменту команды, представляли въ оный ежемѣсячно счеты о положеніи суммъ; бухгалтерія же Департамента повѣряла счеты и составляла изъ нихъ отчетные рескопты; а въ Общее присутствіе Департамента представляла, за каждый мѣсяцъ, вѣдомости о движеніи всѣхъ суммъ. Между тѣмъ, отъ Департамента представлялись ежемѣсячно же донесенія о положеніи суммъ Военному министру, а въ Военный Совѣтъ общіе счеты о положеніи какъ денежныхъ, такъ и ма-

теріальныхъ капиталовъ по Инженерному вѣдомству къ 1-му января 1855 года и отчетъ о движеніи суммъ.

Въ 1855 году производилась въ контролѣ Инженернаго Департамента ревизія шнуровыхъ книгъ и счетовъ, по крѣпостямъ Западнаго Инженернаго Округа за 1853 годъ, и по крѣпостямъ Имперіи за 1854 г., на точномъ основаніи Высочайше утвержденнаго положенія объ отчетности Военнаго Министерства. Также оканчивались постепенною повѣркою, по полученнымъ отъ подвѣдомственныхъ мѣстъ дополнительнымъ свѣдѣніямъ и документамъ, тѣ суммы, по отчетности, за прошедшее время, которыя по ревизіи книгъ оставались не утвержденными; вмѣстѣ съ тѣмъ производилась повѣрка контрактныхъ расчетовъ.

По мѣрѣ утвержденія Государственнымъ Контролемъ, повѣренныхъ Департаментомъ суммъ прежняго времени по 1854 г., получались отъ него увѣдомленія о томъ, въ дополненіе имѣющихся уже отъ него квитанцій, по представленнымъ ему генеральнымъ отчетамъ за то время. Сверхъ сего, впослѣдствіи, были представляемы Инженернымъ Департаментомъ въ Государственный же Контроль генеральные отчеты за 1853 годъ по крѣпостямъ Имперіи и по крѣпостямъ Западнаго Инженернаго Округа; также, о военномъ капиталѣ на приведеніе дѣйствовавшихъ войскъ въ военное положеніе, по сформированію резервныхъ и запасныхъ частей тѣхъ войскъ, и по приведенію крѣпостей въ оборонительное положеніе.

Въ числѣ статей, входившихъ въ ежегодный *отчетъ* Инженернаго Департамента, находились «*указанія его видовъ и предположеній*».

1) На первомъ мѣстѣ, этого предмета, была оборона Государства. Для этой цѣли необходимо было собрать полныя свѣдѣнія о всей системѣ оборонительныхъ пунктовъ въ Имперіи: истребованы были генеральные планы по всѣмъ кордоннымъ укрѣпленіямъ въ Оренбургскомъ Инженерномъ Округѣ, въ Западной Сибири и по нѣкоторымъ пунктамъ въ Закавказскомъ краѣ. Причины замедленія къ болѣе успѣшному достиженію этой цѣли въ 1855 г., со сто-

роны Закавказскаго края, заключались въ недостаткѣ личныхъ способовъ Грузинскаго Инженернаго управленія къ скорѣйшему составленію требуемыхъ плановъ.

2) По дополненію узаконеній о крѣпостныхъ эспланадахъ и частныхъ постройкахъ внутри крѣпостей, были собраны отъ подлежавшихъ властей военныхъ и генералъ губернаторовъ, мнѣнія относительно постановленій на этотъ предметъ правилъ, сообразно мѣстнымъ обстоятельствамъ.

3) Составлялись общія положенія объ отапливаніи и освѣщеніи воинскихъ зданій. Требовались свѣдѣнія отъ мѣстныхъ начальниковъ и хозяйственныхъ Департаментовъ Военнаго Министерства и производились опыты отопки пневматическихъ и утермарковскихъ печей въ Кронштадтской и Нарвской крѣпостяхъ. Впослѣдствіи же, по Высочайше утвержденной, въ 17 день ноября 1850 г., инструкціи комендантамъ крѣпостей, возложено имѣть наблюденіе по отапливанію воинскихъ зданій особымъ коммисіямъ. По полученнымъ результатамъ одной такой коммисіи о количествѣ, употребленныхъ дровъ въ 1852, 1853 и 1854 годахъ, оказалось, что въ крѣпостяхъ сбереженіе дровъ сдѣлано различно и простиралось отъ 1/40 до 1/10 частей противу положенія—смотря по степени сырости и сухости зданій, и всякій годъ не въ одинаковой степени по каждой крѣпости. Съ этою цѣлію производились дальнѣйшія испытанія отопки, дабы, по сложности нѣсколькихъ лѣтъ, можно было бы опредѣлить потребное количество дровъ для отопки зданій въ равномъ количествѣ, какъ въ сѣверной, такъ и южной полосѣ Россіи. Между тѣмъ, по возникшему вопросу относительно остатковъ дровъ, сберегаемыхъ посредствомъ отопки коммисіями, изъ суммъ земскаго сбора, находилось въ разсмотрѣніи Государственнаго Совѣта дѣло объ отнесеніи, по мнѣнію г. главноуправлявшаго II отдѣленіемъ Собственной Его Императорскаго Величества канцеляріи, отопленіе и освѣщеніе крѣпостей, на общій государственный доходъ или на государственныя земскія повинности, а не губернскія, и объ отпускѣ топлива въ размѣрѣ дѣйствительной необходимости и безъ излишества. Отъ разрѣшенія таковаго обстоятельства, также должно

было зависѣть окончательное составленіе положенія объ отопленіи и освѣщеніи воинскихъ зданій [1]).

4) По образованію въ крѣпостяхъ запаса сухаго лѣса, для благовременной сушки его прежде употребленія въ дѣло по инженернымъ постройкамъ, были собраны Инженернымъ Департаментомъ отъ мѣстнаго инженернаго начальства подлежащія свѣдѣнія, и сообразно предположеніямъ по этому предмету Инспектора по Инженерной части, былъ представленъ по Инженерному Департаменту (10 ноября 1853 г.) военному министру проектъ всеподданнѣйшаго доклада объ исходатайствованіи Высочайшаго соизво-

---

[1]) *Примѣчаніе.* На обязанности и въ вѣдѣніи Инженернаго Департамента лежало, слѣдующее: а) квартирное довольствіе, б) отопленіе и освѣщеніе воинскихъ зданій, в) о заготовкѣ и отпускѣ дровъ, свѣчъ и масла, на отопленіе и освѣщеніе зданій, войсками занимаемыхъ, г) о квартирныхъ деньгахъ, производимыхъ отъ Инженернаго Департамента, д) объ отпускѣ снабженій, е) распоряженія объ исключеніи утраченныхъ и поврежденныхъ вещей во время войны, ж) о довольствіи лошадей Саперныхъ баталіоновъ фуражемъ, з) о довольствіи чиновъ Инженернаго вѣдомства раціонами въ военное время, и) объ инженерныхъ суммахъ (церковныхъ, образныхъ, наградныхъ, выручаемыхъ нижними чинами за вольнонаемныя работы, артельныя, экономическія и пр.), і) о рабочихъ инструментахъ (шанцовыхъ и мастерскихъ), к) объ инженерномъ обозѣ (парковъ, понтоновъ), л) о подъемныхъ понтонныхъ лошадяхъ для инженерныхъ парковъ и о крѣпостныхъ лошадяхъ и волахъ, содержимыхъ для инженерныхъ работъ, м) о продажѣ негодныхъ и ненужныхъ матеріаловъ и инструментовъ по Инженерному вѣдомству.

Обо всѣхъ выше упомянутыхъ предметахъ, положенія и законодательства находятся въ книгѣ *Сводъ Военныхъ Постановленій, части четвертой, книгѣ третьей*, изданія 1859 года.

Поясненіе. Квартирное довольствіе въ натурѣ отъ Инженернаго Департамента нынѣ производится: 1) въ С.-Петербургѣ и его окрестностяхъ и 2) въ разныхъ другихъ мѣстахъ Имперіи. Поясненія по этому предмету заключаются нынѣ въ Сводѣ Военныхъ постановленій 1859 г. въ параграфахъ: 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945 и 1946. Отопленіе и освѣщеніе воинскихъ казармъ отъ Инженернаго Департамента производится по особымъ правиламъ. См. параграфы: 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956; объ освѣщеніи, см. параграфы: 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1979, 1981, 1987, 1995, 2003, 2007, 2008, 2009, 2010, 2017, 2018, *в)* параграфы: 1962, 1964, 1965, 1967, 1970, 1971, 1975, 1976. На статью подъ буквою *г)* см. 1978 и примѣчанія 1 и 2, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2043, 2049, 2051, 2052, 2056, 2057, 2062. На букву *д)* объ отпускѣ дровъ, соломы, о снабженіи войскъ тюфяками и подушками, см. параграфы: 2285,

ленія на ассигнованіе потребной, для заготовленія означеннаго лѣса, суммы до 25 т. рублей сер.

5) По Высочайшей волѣ, послѣдовавшей въ декабрѣ 1848 г., было назначено произвести въ нѣкоторыхъ крѣпостяхъ опыты устройства легкихъ строеній изъ смѣси извести и крупнаго щебня, по способу шведскаго архитектора *Рюдина*. Описаніе такого способа было разослано въ печатныхъ экземплярахъ къ командирамъ Инженерныхъ Округовъ съ тѣмъ, чтобы отъ нихъ были бы представлены соображенія, гдѣ именно признается наиболѣе удобнымъ произвести постройку, въ видѣ опыта какого либо зданія, по означенному способу и каковая на то примѣрно потребуется сумма? Между

2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291 по 2304; о подводахъ №№ 2353, 2367, 2369, 2429 (относительно офицеровъ, командируемыхъ на съемку и по другимъ военнымъ занятіямъ); 2440 (о вѣсѣ тяжести на подводу) №№ 2449, 2450, 2451, 2453, 2454, 2456 (объемъ подводъ и плата за оныя). На букву *е)* см. параграфы: 2594, 2598, 2601, 2605. На букву *ж)* см. параграфы: 897, 899, 903, 910 (и приложенія XXIII, №№ 22—26, 74, 94). На букву *з)* см. параграфы: 2495, 2496, 2499, 2502 (и приложенія: ХСIХ, примѣч. 1, 20; прилож. *С*, къ нему примѣч. 1, 2). На букву *и)* см. въ Раздѣлѣ первомъ о хозяйствѣ войскъ по суммамъ, параграфы: 3, 7, 8. 41, 48, 49 (примѣч. 2), 50, 74, 84, 86, 92, 98, 120, 121. На букву *і)* см. въ статьѣ о рабочемъ инструментѣ, параграфы: 257 (и примѣчаніе), 258. На букву *к)* 259 262, 263. На букву *л)* 701, 702, 703, 704, 705. Наконецъ, на букву *м)* соотвѣтствуютъ параграфы статьи «о хозяйствѣ войскъ» 785, 786, 787, 788.

Примѣчаніе. Въ приказѣ (1833 г. Окт. 10) Генералъ-Инспектора по Инженерной части, объявленъ былъ приказъ, относительно отпуска лѣсныхъ матеріаловъ изъ казенныхъ дачь для практическихъ работъ. «Для производства практическихъ Инженерныхъ работъ въ губерніяхъ: Кіевской, Минской и Витебской, разрѣшается производить отпускъ лѣсныхъ матеріаловъ изъ казенныхъ дачь, по требованіямъ командировъ Саперныхъ баталіоновъ и сверхъ годовыхъ пропорцій, во всякое время, со взысканіемъ попенныхъ денегъ. Причемъ вмѣняется въ обязанность лѣсныхъ начальствъ, дабы въ случаѣ перехода баталіоновъ изъ одного мѣста въ другое, неизрасходованные еще оными лѣсные матеріалы принимали они въ свое вѣдѣніе для законнаго употребленія, съ отпускомъ баталіонамъ взамѣнъ оныхъ, какъ равно и вмѣсто недоготовленныхъ, такого же количества на новыхъ мѣстахъ, по мѣрѣ возможности и безъ оскудѣнія лѣсовъ». Объ этомъ см. *П. С. З.* 1833 г. Сент. 26 (6444). *Св. Воен. Пост.* ч. IV, кн. III, объ отпускѣ снабженій, отд. шестое о лѣсѣ и углѣ, параграфъ 274.

тѣмъ, въ ожиданіи означенныхъ соображеній, представилась необходимость выстроить въ Динабургѣ сарай для храненія угля, а въ Кіевѣ караульный домикъ для нижнихъ чиновъ провіантскаго вѣдомства, что и было разрѣшено Департаментомъ, т. е. произвести постройки въ видѣ опыта, по вышеупомянутому способу. Первая изъ этихъ построекъ была окончена въ 1850 году, а послѣдняя исполнена въ 1852 году.

Изъ наблюденій за этими постройками оказалось, что нѣкоторыя изъ нихъ (домикъ, построенный въ Кіевѣ) не совсѣмъ удобны, какъ по значительной въ нихъ сырости, такъ и недостаточной комнатной теплотѣ. Для удостовѣренія же въ томъ, въ какой пропорціи должны входить, въ эти сооруженія, матеріалы по мѣстнымъ ихъ свойствамъ, было назначено Инженернымъ Департаментомъ, въ 1850 г., построить въ главнѣйшихъ крѣпостяхъ (Кіевѣ, Динабургѣ и Бобруйскѣ), по тому же способу, нѣсколько небольшихъ стѣнокъ на такихъ мѣстахъ, въ которыхъ эти стѣнки будутъ болѣе подвержены вліянію внѣшней температурѣ. Наблюденіе за состояніемъ этихъ стѣнокъ, о степени прочности каждой изъ нихъ, производились въ означенныхъ крѣпостяхъ, и мѣстнымъ инженернымъ начальствомъ дѣлались донесенія.

Первые годы учрежденія Главнаго Инженернаго Училища.

Въ началѣ нынѣшняго столѣтія, въ одно и тоже время, когда многія лица Русскаго общества [1]) увлекались мистицизмомъ [2]) и разнаго рода суевѣріями, въ нашемъ отечествѣ правительство дѣя-

[1]) Наприм. членами Масонскихъ ложъ были, какъ извѣстно, многіе изъ нашихъ государственныхъ сановниковъ, а именно: князья: *Гагаринъ*, *Куракинъ*, графы: Романъ *Воронцовъ*, *Мусинъ-Пушкинъ*, *Строгоновъ*, генералы: *Мелисино*, *Князевъ*, *Корсаковъ*, ген.-ауд. *Рейхель*, *Лапухинъ*, *Елагинъ*, Ал. *Муравьевъ* и мн. др. *Сперанскій* вступилъ въ масонскую ложу по приказанію Императора Александра I.

[2]) *Вѣстникъ Европы*. 1868 г., т. III.

тельно заботилось о полезныхъ преобразованіяхъ по различнымъ отраслямъ государственнаго устройства, законодательства и просвѣщенія. Точно также, одновременно, въ одномъ и томъ же домѣ, въ Петербургѣ, гдѣ подъ покровительствомъ ложнаго благочестія, собирались разныя лица, такъ называемаго «Собора братства»—особая секта для отправленія своихъ моленій и пророчествъ,—въ томъ же домѣ шло преподаваніе наукъ, развивались идеи гражданственности, правила нравственности, дисциплины и религіозныя обязанности.

Мы говоримъ о «Михайловскомъ Замкѣ». Въ началѣ нынѣшняго столѣтія (1815 г.), отведены были въ этомъ домѣ комнаты для жительства вдовѣ статскаго совѣтника Г-жѣ *Буксгевденъ*, бывшей няни дочери Императора Александра I, Маріи. Въ томъ же году въ замокъ переѣхала дочь Буксгевдиной, Г-жа *Татаринова*, (Екатерина Филипповна), вскорѣ по пріѣздѣ въ замокъ, въ церкви его, принявшая православіе. По ходатайству министра Народнаго Просвѣщенія и духовныхъ дѣлъ князя А. Н. *Голицына*, *Татариновой* назначена была тогда же пенсія на 30 лѣтъ, ежегодно въ 6000 р. Подъ покровительствомъ князя *Голицына*, у *Татариновой* тогда же устроилось общество подъ именемъ «Духовнаго Союза»—секта, сходная съ квакерской, и въ началѣ отличавшаяся честностію и готовностію дѣлать добро, но, впослѣдствіи обратившуюся въ секту, похожую на секту «хлыстовъ» или «людей Божіихъ».—Въ 1819 г.—въ тотъ годъ, когда учреждено было Главное Инженерное Училище и открылись классы въ Михайловскомъ Замкѣ, начались собранія вышеназванной секты, получившей наименованіе «Собора Братства». Въ установленные дни и часы, въ одной изъ залъ Замка, (гдѣ нынѣ находится пріемная зала Инженернаго Училища), гдѣ въ потолкѣ нарисованъ былъ голубь, происходили у сектантовъ моленія и «радѣнія», «святое плясаніе» «движеніе въ нѣкоемъ какъ бы духовномъ вальсѣ», пѣлись стихи, въ родѣ: «царство ты царство» и т. п. и говорились пророчества. Неизвѣстно, принималъ ли участіе въ этихъ моленіяхъ кн. *Голицынъ*, но онъ часто посѣщалъ *Татаринову*. Членами этого обще-

ства были люди разныхъ сословій [1]), изъ числа которыхъ пророчествовали, какъ извѣстно, *Татаринова*, какая то *Лукерья*, *Головинъ* (Евгеній Александровичъ) и др. Въ особенности отличался своими пророчествами, которыя произносилъ, надѣвая на себя длинный бѣлый балахонъ, музыкантъ 1-го кадетскаго корпуса Ѳедоровъ (Никита Ивановъ). Въ чемъ состояли его прорицанія, свѣдѣній не сохранилось; но въ хлыстовской литературѣ есть указаніе, что «вертѣвшіеся пророки» говорили иногда на особомъ языкѣ. Такъ въ дѣлахъ одной слѣдственной коммиссіи, гдѣ описаны «радѣнія» сектантовъ, сохранились, между прочимъ, слѣдующія непонятныя слова «пророковъ»: «ренте фенте, ренте фиитрефунтъ подаръ лисентрантъ нохотрофинтъ» и т. п. [2]).

Должно замѣтить, что общество, наз. «Соборомъ Братства», существовавшее въ Михайловскомъ замкѣ до 1821 г.,—когда послѣдовало распоряженіе, чтобы оно выѣхало изъ Замка,—старалось извлекать изъ церковной литературы доказательства въ пользу ученія своей секты, и не иначе называло свои духовныя настроенія какъ «Божіимъ дѣломъ», ссылаясь при этомъ, что ихъ дѣянія согласны съ ученіемъ Апостола Павла къ Коринѳянамъ (XIV, I) [3]).

Послѣдствія въ существованіи этой секты извѣстны: переселившись за городъ, по московской дорогѣ (гдѣ нынѣ находится кладбище Новодѣвичьяго монастыря), *Татаринова*, *Головинъ*, т. сов. *Поповъ*, съ тремя дочерьми и др., въ особенно устроенную усадьбу, куда никто не могъ проникнуть, благодаря принятымъ предосторожностямъ; секта безнаказанно продолжала совершать свои «радѣнія» не только съ усердіемъ, но и съ фанатизмомъ. Такъ продолжалось

---

[1]) Между прочими лицами, были гвардейскіе офицеры: кап. *Буксгевденъ*, *Гагинъ*, поруч. кн. *Енгалычевъ*, *Головинъ* (Евг. Алекс.) *Милорадовичъ* (Григорій Петровичъ); кромѣ ихъ были: д. ст. сов. Василій Михайловичъ *Поповъ*, шт.-лек. *Коссовичъ*, *Урбановичъ*, живописецъ *Боровиковскій*, *Лохвицкій*, *Слуцкій*, *Татариновъ* (Мих. Мих.) и мн. др.

[2]) *Описаніе документовъ и бумагъ, хранящихся въ Московскомъ Архивѣ Министерства Юстиціи.* Книга шестая.

[3]) *Девятнадцатый вѣкъ Бартенева* кн. 1.

до 1837 г., пока одна изъ дочерей (средняя) т. с. *Попова*, измученная наказаніями отца за то, что отказывалась исполнять требованія сектантовъ, не пожаловалась городскому начальству. Въ одну ночь полиція проникла въ усадьбу сектантовъ и арестовала всѣхъ, кого тамъ застала. Распоряженіями правительства, дочери т. с. Попова, были опредѣлены въ воспитательный домъ (нынѣ Сиротскій Институтъ), а всѣхъ сектантовъ разослали по монастырямъ.

Въ тѣ же годы и въ томъ же Михайловскомъ замкѣ,—гдѣ жила и развивала свое ученіе, подъ покровительствомъ Министра Народнаго Просвѣщенія и Духовныхъ дѣлъ кн. Голицына, секта «Соборъ Братства»,—возникало маленькое военно-учебное заведеніе, въ духѣ истинной православной вѣры, въ законахъ науки и просвѣщенія, *Главное Инженерное училище*. На первыхъ порахъ его существованія (въ 1821 г.), ему суждено было вытѣснить изъ замка «лже-пророковъ», а впослѣдствіи, быть единственнымъ разсадникомъ русскихъ военныхъ инженеровъ, и, наконецъ, украсить именами своихъ питомцевъ Русскую Военную Исторію и стратегію, исторію литературы, наукъ и искусствъ.

Основанное (24 ноября 1819 г) [1]) по мысли и проекту Ге-

---

[1]) См. *П. С. З.* № 27.998 Ноября 24. Высочайше утвержденное положеніе о Главномъ Инженерномъ училищѣ.

«Докладъ генералъ-инспектора по инженерной части Его Императорскаго Высочества Великаго князя Николая Павловича.

«Докладомъ моимъ прошлаго 1818 года, отъ 21-го августа, имѣлъ я счастіе представить Вашему Императорскому Величеству новое объ инженерномъ корпусѣ положеніе, для назначенія столовыхъ денегъ и другихъ для корпуса выгодъ, безъ всякаго новаго на то расхода. Положеніе сіе удостоено Высочайшаго Вашего Императорскаго утвержденія, и тѣмъ весьма устроите инженерный корпусъ.

«Нынѣ имѣю счастіе представить положеніе на распространеніе и усовершенствованіе инженернаго училища, тоже безъ значительнаго новаго расхода, ежели Вашему Императорскому Величеству благоугодно будетъ утверждать ниже сего сказанное.

«Инженерное училище учреждено въ началѣ 1810 г., на основаніи Высочайшаго утвержденнаго 11 октября 1809 г. доклада, бывшаго тогда Военнаго министра генерала отъ артиллеріи графа *Аракчеева*, изъ онаго по нынѣ выпущено 110 офицеровъ, изъ коихъ многіе уже отличились въ военное и мирное время; щедротами Вашего Императорскаго Величества пріумножены

ралъ Инспектора по инженерной части, великаго князя Николая Павловича, училище по своему составу (изъ кондукторовъ и офицеровъ), педагогическому персоналу и, по системѣ воспитанія, принятой въ немъ, имѣвшее много общаго съ нѣмецкими Ritter Schule или польскими (въ Краковѣ, Львовѣ) Szkolę rycerska, [1]) представляло собою совершенно новый типъ военно-учебныхъ заведеній. Начать съ того, что въ училище поступали молодые люди не ранѣе 14 лѣтъ и не иначе какъ по экзамену; всѣ поступавшие принимали присягу и считались на службѣ, откомандированными; тогда какъ въ кадетскіе корпуса, того времени, поступали малолѣтніе дворяне, безъ экзамена, нерѣдко малограмотные, и гдѣ самая система воспитанія соотвѣтствовала словамъ директора 1-го кадетскаго корпуса ген. *Клингера* [2]) который говорилъ: Die Russen muss mann mehr schlagen und weniger lehren». Въ учрежденномъ Инженерномъ училищѣ, напротивъ, обращено было вниманіе на воспитаніе и образованіе будущихъ русскихъ гражданъ и хорошихъ инженеровъ. Это можно видѣть во всей системѣ, тогдашняго обу-

---

въ 1816 г. способы онаго училища и учреждена модельная мастерская. На содержаніе его отпускается 16.200 р. въ годъ; но сумма сія оказывается недостаточною и число обучающихся мало для полнаго укомплектованія инженернаго корпуса офицерами».

Мы не будемъ здѣсь упоминать ни о первоначальной инженерной школѣ учрежденной Петромъ I, ни о школахъ въ кадетскихъ корпусахъ (напр. 2-й кадетскій корпусъ), откуда выходили офицеры въ инженерное вѣдомство; не будемъ говорить, что въ началѣ нынѣшняго столѣтія у насъ была (при 2-мъ кадетск. корп.) еще солдатская рота, откуда выпускали въ инженерные кондукторы; ни про школы, при четырехъ сиротскихъ отдѣленіяхъ, въ крѣпостяхъ; но упомянемъ только, что въ 1802 г. (правильнѣе въ 1804 г.) вскорѣ по отдѣленію инженерной части отъ артиллерійской, по проекту тогдашняго инспектора инженеровъ графа фонъ-Сухтелена, была учреждена на 25 воспитанниковъ *Инженерная школа*, для образованія инженерныхъ кондукторовъ. Школа эта въ 1810 г. была увеличена въ составѣ и въ преподаваніи наукъ, и получила названіе *Инженернаго училища*. Въ училищѣ, сверхъ вольноопредѣляющихся юнкеровъ и кондукторовъ, былъ учрежденъ на 15 человѣкъ офицерскій классъ. Учебный курсъ продолжался одинъ годъ, по прошествіи котораго, по выдержаніи экзамена, офицеровъ обращали на службу. (См. выше).

[1]) Wolumina legum. t. III, IV, V, VII.

[2]) *Русская Старина.* 1875 г. т. 1, стр. 218.

ченія, принятаго въ училищѣ, въ составѣ воспитателей, посвящавшихъ труды свои этому училищу и, наконецъ, можно видѣть какую долю участія принималъ въ дѣлѣ воспитанія и образованія русскихъ инженеровъ, самъ основатель Инженернаго училища. Великій князь Николай Павловичъ посвящалъ многія свои свободныя минуты любимому имъ училищу и, нерѣдко, по часамъ, просиживалъ въ конференціи и на лекціяхъ училища. — Здѣсь мы приводимъ приказъ великаго князя Николая Павловича, который онъ прислалъ въ училище, 15 марта 1820 года.

«Кротость, согласіе и безпрекословное повиновеніе властямъ, писалъ великій князь, суть отличительныя признаки, посвящающихъ себя военной службѣ и въ особенности вступившимъ въ Главное Инженерное Училищѣ, гдѣ щедротами Государя открыты всѣ способы къ пріобрѣтенію познаній, образующія инженера, представляя ему вмѣстѣ съ симъ вѣрный путь къ чести и славѣ отечества и собственной своей. Порядокъ и строгое исполненіе возложенныхъ на каждаго обязанностей, будучи непреложными правилами удобноисполняемыми во всякомъ возрастѣ и званіи доведутъ до добродѣтелей и качествъ вышеупомянутыхъ и необходимо нужныхъ каждому во все время его жизни».

Ближайшимъ помощникомъ въ организаціи Главнаго Инженернаго Училища, великому князю, былъ директоръ Инженернаго Департамента, Инспекторъ Инженернаго Корпуса ген.-лейт. *Оппермань* (Карлъ Ивановичъ). Первымъ начальникомъ училища былъ графъ *Сиверсъ* (Егоръ Карловичъ [1]). Ген.-м. графъ *Сиверсъ*

---

[1]) *Примѣчаніе.* Здѣсь мы сдѣлаемъ выписку изъ сочиненія генерала М. Максимовскаго (ист. о разв. Гл. Инж. Учил.) о боевыхъ заслугахъ *Егора Карловича графа Сиверса.* (Портретъ его во II ч. нашего труда).

Графъ *Сиверсъ* родился въ 1779 г. Окончивъ курсъ наукъ въ Пажескомъ корпусѣ, онъ былъ произведенъ въ 1799 г. въ поручики въ л.-гв. Измайловскій полкъ.

Боевая служба *гр. Сиверса* началась съ 1812 года, когда онъ былъ назначенъ начальникомъ инженеровъ путей сообщенія въ корпусъ гр. *Витгенштейна.*

«Впервые онъ выказалъ свою распорядительность въ Клястицкомъ сраженіи: когда генералъ *Кульневъ,* съ Гродненскимъ гусарскимъ и

былъ извѣстенъ императору Александру I своими боевыми и учено-педагогическими заслугами. По порученію Государя гр. *Сиверсъ* посѣтилъ многія учебныя заведенія Западной Европы и познакомился на мѣстѣ съ тогдашней новой (введенной въ 1816 г.) системой взаимнаго обученія *Гамеля* (Hamel и др.), девизомъ которой служило выраженіе, что «l'augmentation du nombre des pupil les teachers fait de l'enseignement mutuel un enseignement simultané» [1]).

Ротными командирами были: первымъ капит. *Сапожниковъ*, и, вскорѣ послѣ него капит. *Каменскій* (Николай Алексѣевичъ)— особенно почтенная личность, о которой съ благодарностію вспоминаетъ, въ своихъ запискахъ, бывшій воспитанникъ первыхъ годовъ учреж-

---

Ямбургскимъ драгунскимъ полками, спустися къ берегу Нищи, стараясь перейти рѣку выше Гвоздовъ, оказалось, что на этомъ мѣстѣ бродовъ черезъ рѣку не было; гр. Сиверсъ немедленно приступилъ здѣсь къ постройкѣ моста, что ему и удалось исполнить подъ жестокимъ огнемъ непріятеля, и тѣмъ доставить возможность нашимъ войскамъ перейти черезъ рѣку и разбить французовъ. Съ такимъ же успѣхомъ онъ наводилъ мостъ подъ Полоцкомъ, и также подъ непріятельскимъ огнемъ».

«Находясь постоянно при корпусѣ гр. Витгенштейна, дѣятельный Сиверсъ устраивалъ переправы, улучшалъ, на сколько возможно, дороги, для быстрѣйшаго движенія нашихъ войскъ къ р. Березинѣ, и вмѣстѣ съ тѣмъ участвовалъ во всѣхъ сраженіяхъ Витгенштейна».

«Въ началѣ 1813 г. гр. Сиверсъ былъ назначенъ командиромъ (а впослѣдствіи шефомъ), вновь сформированнаго Сапернаго полка, и вслѣдъ затѣмъ начальникомъ инженеровъ дѣйствующей арміи. Онъ принималъ дѣятельное участіе въ знаменитыхъ битвахъ 1813 года. Послѣ Лейпцигскаго сраженія ему были поручены осадныя работы подъ крѣпостью Эрфуртомъ. Порученіе это онъ исполнилъ весьма искусно.

«Въ декабрѣ мѣсяцѣ того же года, по повелѣнію Императора Александра I, онъ обозрѣвалъ правый берегъ Рейна и избиралъ мѣста для переправы арміи во Францію. Въ январѣ 1814 г. приводилъ въ оборонительное положеніе крѣпость Фор-Луи; затѣмъ участвовалъ въ Бріенскомъ сраженіи и укрѣплялъ городъ Ножанъ. Отправленный изъ Ножана снова на Рейнъ, гр. Сиверсъ строилъ мостовыя укрѣпленія при Гевиллерѣ и Мерктѣ, вслѣдъ за тѣмъ участвовалъ въ осадѣ Гюнингена.

[1]) *Diction, de Pédagogie et d'intsruction primaire*, etc. Buisson. 1887. См. «Рѣчь графа Сиверса о народномъ образованіи» *Сборникъ Историческихъ матеріаловъ* и проч. изд. подъ редакціею Н. Дубровина. 1895 г.

денія Главнаго Инженернаго Училища, ген.-лейт. А. З. *Теляковскій*. Капит. «*Каменскаго*, говоритъ онъ, «всѣ безъ исключенія кондукторы любили и благоговѣли передъ его простыми, сердечными рѣчами; онъ, какъ истинный отецъ, берегъ молодыхъ людей отъ свойственныхъ имъ увлеченій, защищалъ ихъ и плакалъ, когда его увѣщанія и просьбы не могли успокоить въ нихъ оскорбленнаго самолюбія».

Преподавателями наукъ, въ первые годы учрежденія Главнаго Инженернаго Училища, были: академикъ, профессоры университета, адъюнкты, ученые инженеры, архитекторы и лекторы иностранныхъ языковъ. Мы упомянемъ объ нѣкоторыхъ изъ нихъ. Закону Божію обучалъ кондукторовъ, членъ Россійской Академіи и профессоръ Духовной Академіи, протоіерей *Кочетовъ* (Іакимъ Семеновичъ). Вскорѣ послѣ него, законоучителемъ въ училищѣ былъ извѣстный проповѣдникъ *Маловъ* [1]) (Алексѣй Ивановичъ). Русскую словесность преподавалъ въ офицерскихъ и кондукторскихъ классахъ *Талызинъ* [2]) (Матвѣй Ивановичъ), лекціи котораго часто посѣщалъ вел. кн. Николай Павловичъ, и просиживалъ на нихъ отъ начала до конца. Географію и статистику преподавалъ профессоръ Спб. университета *Арсеньевъ* (Константинъ Ивановичъ), впослѣдствіи читавшій русскую

---

[1]) Изъ печатныхъ его трудовъ наиболѣе извѣстны: Поучительныя слова. 3 части. *О вѣрѣ и нравственности христіанской. Письма къ воинамъ.* 2 ч. и др.

[2]) М. И. *Талызинъ* преподавалъ, въ другихъ учебныхъ заведеніяхъ, логику и русскую исторію. Объ его чтеніяхъ наши біографы отзываются съ особенною похвалою: «Будучи всецѣло преданъ всему отечественному, онъ непрестанно вооружался противъ воззрѣній, несродныхъ природѣ русской, и противъ тѣхъ разрушительныхъ ученій Западнаго мудрованія, которыя, скрываясь подъ изяществомъ внѣшнихъ формъ, высказываются или въ литературныхъ произведеніяхъ, или въ ученыхъ изслѣдованіяхъ». См. *Педагогическій Вѣстникъ*. 1857 г. № 1, стр. 141—144.

Константинъ Ивановичъ Арсеньевъ извѣстенъ въ ученой литературѣ слѣдующими трудами: «Обозрѣніе физическаго состоянія Россіи» (въ журналѣ *Древней и Новой словесности*, 1821 г.). «О колоніяхъ древнихъ народовъ. 1821 г. «Царствованіе Петра II», курсъ для преподаванія вел. кн. Цесаревичу. Безъ означенія года изданія.

Профессоры *Соловьевъ* и *Чижовъ*—два знаменитыхъ въ свое время ученыхъ

исторію и статистику Цесаревичу и вел. кн. Александру Николаевичу. Физику и химію преподавалъ проф. университета *Соловьевъ* (Михаилъ Федоровичъ), механику—проф. *Чижовъ* (Дмитрій Семеновичъ [1]), математику преподавали инженеры: подполковн. *Валуевъ*, капит. *Фельдманъ* (Александръ Ивановичъ), *Лебедевъ* и тит. сов. *Балашевъ*. Фортификацію—подполк. *Христіани* [2]) (Христіанъ Христіановичъ), впослѣдствіи преподававшій фортификацію Наслѣднику Цесаревичу и в. кн. Александру Николаевичу. Артиллерію читалъ кап. *Длдинъ* (Алексѣй Васильевичъ † 1864 г.), впослѣдствіи бывшій однимъ изъ ученыхъ артиллеристовъ, и мн. др. Инспекторомъ классовъ былъ полк. баронъ *Эльснеръ*, впослѣдствіи (съ 1827 г.) бывшій начальникомъ Инженернаго Училища [3]).

Изъ этого краткаго списка преподавателей училища видно, съ какими богатыми учеными силами открыло (1819 г.) свое дѣйствіе, вновь учрежденное училище: открылись христіанскія чтенія въ духѣ православія, и учебныя лекціи наукъ точныхъ, положительныхъ и спеціальныхъ, молодымъ людямъ, въ томъ же домѣ, гдѣ, подъ покровомъ законности, развивалъ свое ученіе «Соборъ Братства».

Сколько можно судить, по архивнымъ документамъ, въ созданномъ вновь Инженерномъ Училищѣ, существовала особая система воспитанія и образованія молодыхъ людей, заключавшаяся въ томъ, чтобы всѣми зависящими, законными средствами подготовить молодежь, обучавшуюся въ училищѣ, къ будущей ихъ службѣ и къ предстоящей имъ суровой жизни.

Печатныхъ пособій для изученія наукъ, особенно спеціально-инженерныхъ не было, а которыя были, то или переводныя, не отличавшіяся хорошимъ русскимъ языкомъ, или по изданію весьма

---

[1]) Замѣчательно, что профессоръ *Чижовъ* иностранныя слова съ намѣреніемъ произносилъ по-русски. Такъ, предлагая обучавшимся офицерамъ механику *Понсо* (Ponsot), говорилъ вмѣсто: Trait. élémentaire... par Ponsot—*Трете елементер. пар. Понсо.*

[2]) *Хр. Хр. Христіани*, впослѣдствіи (1832) былъ начальникомъ Главнаго Инженернаго Училища.

[3]) Федоръ Богдановичъ баронъ *Эльснеръ*. Лекаремъ училища былъ кол. ас. *Волькенау* (И. В.).

старыя [1]). За лекціями преподавателей кондукторы и офицеры, обучавшіеся въ офицерскихъ классахъ, записывали, и, по окончаніи классовъ, записки свѣрялись и изъ нихъ составлялись курсы наукъ. Хотя въ то время репетиторовъ не было, но, всегда, въ классѣ находились талантливые молодые люди, которые въ свободные часы объясняли прочитанную лекцію и были значительно лучше репетитора, потому что съ товарищемъ не стѣснялись. Способы такой передачи каждаго предмета между собою, для кондукторовъ имѣли то достоинство, что заставляли каждаго изъ нихъ заниматься науками, потому что нельзя было надѣяться прочесть когда-нибудь о наукѣ въ печатномъ сочиненіи. Сильнымъ побужденіемъ къ прилежанію, обучавшихся въ то время въ Главномъ Инженерномъ Училищѣ, были частые экзамены: мѣсячные, третные и годовые, кромѣ того, начальнику училища подавались шестидневные классные

---

[1]) Напр., курсъ фортификаціи *Бажанова* (1811 и 1815 гг.). Сочиненія по фортификаціи: *Шмидта* (1812 г.), *Сенъ-Поля* (1813 г.), *Рувруа* (1817 г.), *Бусмара* (1818 г.); *Бажанова* о блиндажахъ (1818 г.); Наставленіе для обученія саперныхъ и піонерныхъ баталіоновъ (1818 г.); *Потье*: Начальныя основанія разрѣзки камней. Переводъ *Севастьянова* (1818 г.); *Потье*. Приложеніе начертательной геометріи къ рисованію (1818 г.); *Энгельманъ*: Руководство къ устроенію прочной и выгодной печи для обжиганія извести и проч. (1821 г.). Урочный реестръ по части гражданской архитектуры и проч. (1811 г.). Тоже урочный реестръ (1818 г.). *Виньола*. Новый Виньола, или начальныя гражданской архитектуры наставленія и проч. (перев. 1777 г.). *Лема*: Начертаніе съ практическимъ наставленіемъ какъ строить разныя зданія и проч. (1803 г.). *Сукова*. Познанія строенія подводныхъ укрѣпленій и проч. (1795 г,). *Лема*: Теоретическія и практическія предложенія о гражданской архитектурѣ и проч. (1792 г.). Собраніе фасадовъ Его Императорскимъ Величествомъ Высочайше апробованныхъ для частныхъ строеній и проч. (1809—1812 гг.). Замѣчанія какъ узнавать качество и доброту главныхъ строительныхъ матеріаловъ (1812 г.). *Монжа* (Гаспаръ): Начальныя основанія статики или равновѣсія твердыхъ тѣлъ и проч. (1803 г.). *Чижовъ*: Разсужденіе объ общей теоріи равновѣсія. Съ приложеніемъ къ равновѣсію жидкихъ тѣлъ и опредѣленію фигуры земли. *Потье*: Основанія начертательной геометріи. Переводъ *Севастьянова* (1816 г.). Для исторіи, руководствомъ служили сочиненія *Зябловскаго:* курсъ всеобщей исторіи (1811 г.). *Кайданова* (изданій 1817 и 1818 гг.). *Арцыбашева*: О первобытной Россіи и ея жителяхъ (1808 г.). *Карамзина*: Исторія государства Россійскаго. Томы съ I—XII (1817 г.) и др. Кромѣ упомянутыхъ печатныхъ руководствъ, учебными пособіями были: Аналитика—*Севастьянова*, Тригонометрія—*Навроцкаго*,

списки [1]), за подписью преподавателей и съ отмѣтками балловъ, объ успѣхѣ кондукторовъ, по каждому предмету. Экзамены, большею частію, были письменные; преподаватели обязаны были къ каждому экзамену, по своему предмету, приготовить вопросы. Въ назначенный день, кондукторы являлись въ классъ (которымъ былъ назначенъ экзаменъ), безъ всякихъ учебныхъ пособій, безъ книгъ и тетрадей. Въ присутствіи начальника училища или его помощника и нѣсколькихъ преподавателей по спеціальному предмету, кондукторы должны были, на предложенные имъ вопросы, составить отвѣты, которые у нихъ отбиралъ преподаватель, и по разсмотрѣніи ихъ выставлялъ, соотвѣтствующій достоинству отвѣта, баллъ. Въ конференціи, нарочно для того собираемой, разсматривались экзаменные отвѣты, по каж-

---

Логариомы—*Лаланда*, Историческій магазинъ, Грамматика—*Шумахера* и др. Для изученія воинскаго устава, кондукторамъ, выходившимъ въ офицеры, назначенъ былъ Л.-гв. Сапернаго баталіона полковникъ *Бель*, который являлся въ училище, послѣ классныхъ занятій кондукторовъ, и отъ часу до трехъ часовъ, ежедневно, занимался воинскимъ уставомъ съ кондукторами верхняго кондукторскаго класса.

Затѣмъ, съ 1810 по 1844 годъ изданы были по Инженерной части: Наставленіе для обученія саперныхъ и піонерныхъ баталіоновъ, по искусственной части (1834 г.). Сочиненія: *барона Эльснера* (1824 г.), *Половцева* (1833 г.), *Цастрова* (переводъ) (1834 т.); Фортификація *Теляковскаго* (1839 г.), *Сорокина* (1844 г.). Инженерныя Записки (получившія начало съ 1826 года) и др. *Бусмара* (1820 г.): Общій опытъ фортификаціи или военнаго укрѣпленія, съ атакою и обороною крѣпостей.

Въ *Военномъ журналѣ*, того времени (1811 г.), встрѣчаются весьма интересныя статьи объ инженерномъ искусствѣ. Такъ, напримѣръ, въ кн. IX, стр. 131, помѣщена статья *Рахманова*: «Краткое разсужденіе о фортификаціи». Тутъ проводится мысль о независимости земляныхъ насыпей отъ направленія эскарпныхъ одеждъ (каменныхъ). Впослѣдствіи (въ 1827 году) образовалась объ этомъ цѣлая система извѣстнаго инженера *Шумара*. См. его: «Mémoires sur le fortification ou examen raisonné des propriétés et des défauts des fortifications existants» etc. Въ книжкѣ XIV, помѣщена записка объ инженерныхъ работахъ на Волковомъ полѣ. Сообщеніе ген.-л. *Оппермана*. Въ кн. XV: объ обложеніи крѣпостей, атакѣ и пр. Критическое обозрѣніе сочиненія *Carnot'a* (Карно) объ оборонѣ крѣпостей, и др.

[1]) По примѣру того, какъ это дѣлалось въ прошломъ столѣтіи въ Славяно-Латинской Академіи, гдѣ происходила главная репетиція за цѣлую недѣлю (наз. sabbativa), въ Инженерномъ училищѣ въ субботу подавались начальнику онаго списки, съ показаніемъ успѣховъ кондукторовъ въ продолженіи недѣли.

дому предмету, и окончательно составлялась атестація каждому кондуктору, по послѣднему экзамену, и въ приказѣ по училищу опредѣлялись похвала или взысканія, налагаемыя начальникомъ училища. Отъ взысканій за неудовлетворительный экзаменъ не избавлялись и обучавшіеся въ училищѣ офицеры.

Нужно замѣтить, что классы кондукторовъ и обучавшихся офицеровъ, равно и конференція Инженернаго Училища, съ самаго его основанія, были помѣщены въ бывшихъ покояхъ дворца Императора Павла I, въ Михайловскомъ Замкѣ. Кондукторская рота, со времени своего основанія, сначала находилась на Литейной, въ наемныхъ квартирахъ, тамъ, гдѣ впослѣдствіи находился Институтъ слѣпыхъ. Въ 1820 году, апрѣля 21, кондукторская рота переведена была въ одинъ изъ павильоновъ Михайловскаго Замка [1]). Въ этотъ день, въ 7 часовъ вечера, было совершено освященіе комнатъ: въ нижнемъ этажѣ павильона была столовая, а въ двухъ верхнихъ находились каморы (спальни). Главный подъѣздъ, или парадный ходъ въ кондукторскую роту, былъ со стороны нынѣшней Инженерной улицы, прямо противъ находящагося манежа.

Въ классы начали ходить въ Михайловскій Замокъ ранѣе перемѣщенія кондукторовъ въ павильонъ. Это было исполнено съ особенною церемоніею: предписано было кондукторамъ и офицерамъ собраться «въ полномъ мундирѣ» въ большую (модельную) залу 11 марта, утромъ въ 7½ часовъ, на молебствіе. Въ назначенный день утромъ, въ 8 часовъ, пріѣхалъ въ Михайловскій Замокъ Великій Князь Николай Павловичъ. Классы же были открыты 16-го марта того же года; они начинались какъ въ кондукторскихъ, такъ и въ офицерскихъ классахъ въ 7 часовъ утра и продолжались до часу; лекціи были двухчасовыя. Изъ павильона въ классы и изъ классовъ въ павильонъ кондукторы ходили въ порядкѣ, въ двѣ шеренги, съ офицеромъ; одѣты были въ мундирахъ и фуражкахъ, а зимою въ шинеляхъ. Обучавшіеся офицеры въ замокъ приходили

---

[1]) Павильонъ противъ Михайловскаго манежа.

въ сюртукахъ, шляпахъ и шпагахъ. Офицерамъ предписывалось приходить въ классы въ опредѣленное время, стараясь приходить лучше четвертью часомъ раньше, нежели позже, и какъ имъ, такъ и кондукторамъ не дозволялось во время лекцій выходить изъ классовъ, кромѣ необходимыхъ нуждъ. Въ классахъ обязательно было сидѣть на своихъ мѣстахъ; тетради, чертежи и рисунки должны были содержать во всегдашней исправности и полнотѣ; имѣвшіяся въ училищѣ модели, машины (въ физическомъ кабинетѣ) и проч., въ отсутствіе обучавшаго чиновника не трогать и не портить. Были случаи, что кондукторовъ за небытность въ классахъ, не только арестовывали при училищѣ на хлѣбѣ и водѣ, но и отправляли въ крѣпость въ Инженерную команду, на нѣсколько сутокъ.

Начальнику училища подавались, кромѣ классныхъ списковъ съ обозначеніемъ балловъ за истекшую недѣлю, ежедневно записки о небывшихъ въ классахъ офицерахъ. Въ посту, во время говѣнія, тоже подавались записки начальнику училища, но особеннаго рода. Вмѣстѣ съ ротою обязаны были говѣть и обучавшіеся офицеры, православнаго исповѣданія; поэтому, о всѣхъ небывшихъ въ церкви офицерахъ старшій дежурный обязанъ былъ подавать записку начальнику училища.

Съ самыхъ первыхъ мѣсяцевъ основанія училища введена была система внушенія молодымъ людямъ: *уважать и строго исполнять существующія постановленія какъ бы мелки они ни были*. Поэтому ничего не было удивительнаго, что взысканія дѣлали какъ съ кондукторовъ, такъ и съ офицеровъ, наприм. наказывали и за куреніе табаку, и за игру въ карты [1]), и за длинные волосы, за неформенный галстукъ, и за чтеніе во время лекціи по-

---

[1]) Такъ кондукторъ *Крузе* (въ 1820 г.) за то, что въ караулѣ, который содержался въ училищѣ, игралъ въ карты, былъ исключенъ изъ училища и отправленъ былъ въ піонерный баталіонъ рядовымъ. Фельдфебель *Троицкій* за то, что носилъ жилетку вопреки установленной формѣ, былъ наряжаемъ за рядоваго кондуктора. Прапорщикъ *Гостинопольскій* за то, что въ классѣ читалъ романъ, наряженъ былъ на дежурство, три раза (1824 г.). За то же, прапорщикъ *Коваленскій* былъ арестованъ на двое сутокъ (1825 г.).

сторонней книги или романа и проч. Въ особенности, строго наказывали за грубое обращеніе съ преподавателями, за ложь и обманъ; особенно въ этомъ отношеніи доставалось класснымъ офицерамъ которые не являлись на лекціи, сказываясь больными [1]).

По вступленіи въ Главное Инженерное Училище, кондукторы присягали на вѣрность службы. Поэтому, на всѣ ихъ обязанности: караульную службу, учебныя и строевыя занятія, на подчиненность старшимъ и проч., начальство смотрѣло какъ на исполненіе ими присяги, всякое нарушеніе которой влекло за собою суровое наказаніе. Сколько можно судить, по сохранившимся приказамъ, вся система воспитанія и порядокъ внутренней жизни въ училищѣ заключались въ подготовкѣ людей къ предстоящей имъ жизни и къ будущей службѣ.

Вел. кн. Николай Павловичъ, которому Инженерное Училище обязано своимъ основаніемъ, посѣщая часто училище и вникая во всѣ подробности его внутренней жизни, неоднократно и въ приказахъ и словесно повторялъ тѣ же мысли, которыя онъ высказалъ въ первомъ своемъ наставленіи Инженерному училищу: «Точное исполненіе постановленныхъ правилъ, говорилъ онъ, водворяетъ устройство во всякомъ учрежденіи, служитъ непремѣннымъ основаніемъ къ пріобрѣтенію необходимыхъ каждому военному человѣку добродѣтелей и прокладываетъ ему путь къ счастію, чести и славѣ».

До 1820 года (24 дек.) воспитанники Инженернаго Училища назывались и кондукторами и юнкерами, съ 1820 г., по высочайшему приказу, воспитанники, находившіеся въ училищѣ, начали называться *кондукторами*. Несмотря на нѣкоторыя стѣсненія (существовавшія въ то время), соединенныя съ этимъ званіемъ (напримѣръ: кондукторы не имѣли права ходить въ театръ, не могли быть даже въ ложахъ театра во время маскарада и пр.), но, считаясь на службѣ, будучи такимъ образомъ выше воспитанниковъ кадетскихъ корпусовъ, участвуя какъ строевые на ученьяхъ съ Гвардейскимъ Сапер-

---

[1]) Такъ, прапорщикъ *Зубовъ*, сказавшись ложно больнымъ, былъ арестованъ на нѣсколько сутокъ, а во время классовъ долженъ былъ сидѣть за особымъ столомъ (1822 г.).

нымъ баталіономъ, и въ манежѣ (экзерцицгаузѣ) на разводѣ съ тѣмъ же баталіономъ, кондукторы гордились своимъ званіемъ. Они даже щеголяли тѣмъ, что не носили, подобно кадетамъ, домашнихъ куртокъ, а были постоянно въ мундирахъ. Все это такъ ласкало самолюбіе молодыхъ людей и такъ тѣшило ихъ, что каждый кондукторъ, и особенно Инженернаго училища, ревниво оберегалъ свои, по его понятіямъ, кондукторскія права и привилегіи.

Въ 1821 году этому очарованію нанесенъ былъ самый чувствительный ударъ. Начальство Инженернаго вѣдомства, принимая во вниманіе постоянныя, почти ежедневныя занятія кондукторовъ черченіемъ, отъ котораго страдало платье, имѣло въ виду замѣнить мундиры,—въ которыхъ кондукторы ходили ежедневно,—такимъ платьемъ, для класснаго времени, которое было бы и дешевле мундировъ, и удобнѣе для работъ. Для этой цѣли сдѣланы были особаго вида куртки изъ толстаго солдатскаго сукна, однобортныя съ суконными пуговицами и съ кожаными накладками на локтяхъ, пришитыхъ къ сукну, чтобы не перетирались локти. Видъ этого рода куртокъ былъ въ употребленіи въ кавалерійскихъ полкахъ у конюховъ при чисткѣ лошадей, и такого же рода куртки носили нижніе чины берейторской школы, которая была рядомъ съ кондукторской ротой, въ сосѣднемъ павильонѣ.

Въ одно утро, въ 7 часовъ, принесены были упомянутыя куртки въ роту и приказано было ихъ надѣть и идти въ классы, изъ павильона въ Михайловскій замокъ. Участникъ этого событія говоритъ [1]): «Можно себѣ представить душевное состояніе каждаго изъ насъ, когда, одѣвшись въ такія куртки, мы должны были въ безобразной формѣ явиться передъ публикой, переходить по улицѣ изъ павиліона въ замокъ, идя въ классы. Между кондукторами были молодые люди 10-вершковаго роста (*Реймерсъ*, *Дитрихсъ*, *Ланге*, *Люценко* и др.). Неудивительно, что взрослые кондукторы, готовые уже къ выпуску въ офицеры, съ неудоволь-

---

[1]) Инженеръ генералъ-лейтенантъ Аркадій Захарьевичъ *Теляковскій*. При его жизни, лично мнѣ была доставлена его записка объ этомъ событіи.

ствіемъ смотрѣли на эту безобразную одежду и не пожелали ея надѣть, чтобы не сдѣлаться посмѣшищемъ на улицѣ. До куртокъ, всѣ мы ходили въ классы въ тонкихъ шинеляхъ или въ мундирахъ, все это имѣло видъ приличный, не оскорбляющій нашего самолюбія. Куртокъ надѣвать никто не хотѣлъ. Ротный командиръ, капитанъ *Каменскій*, упрашивалъ кондукторовъ надѣть куртки; въ верхнемъ этажѣ павильона (занятаго фланговыми воспитанниками), кондукторы отказались наотрѣзъ отъ этого безобразія, несмотря на просьбы и даже слезы добрѣйшаго Николая Алексѣевича Каменскаго. Онъ былъ вынужденъ послать одного изъ дежурныхъ офицеровъ (которыхъ было тогда 4: шт.-кап. *Чешанлетъ*, пор. *Блау, Фере* и *Люцс*) къ начальнику училища генералъ-маіору графу *Сиверсу*, который немедленно явился и просилъ насъ надѣть куртки. Такъ какъ дѣло приняло уже возмутительный характеръ неповиновенія, то гр. *Сиверсъ* послалъ своего адъютанта Ломневскаго къ инспектору Инженернаго Корпуса генералу *Опперману* (К. И.). Между тѣмъ время шло; было уже 9 часовъ утра, слѣдовала перемѣна лекцій, а мы еще въ классы не шли. Ген. *Опперманъ* тоже не замедлилъ явиться, но уже не просилъ, а приказалъ одѣться въ куртки, и если не послушаютъ, то угрожалъ 10 человѣкъ фланговыхъ разжаловать въ солдаты и выключить изъ училища. Ничто не помогло. Ген. *Опперманъ* уѣхалъ отъ насъ взбѣшенный. Графъ *Сиверсъ* снова обратился къ кондукторамъ и со слезами на глазахъ просилъ, ради любви къ нему, исполнить приказаніе начальства—тогда одинъ изъ фланговыхъ, кондук. *Реймерсъ* громко заявилъ: для вашего сіятельства мы это сдѣлаемъ, но просимъ фасонъ куртокъ измѣнить. Гр. *Сиверсъ* согласился; мы куртки надѣли и пошли въ классы, въ замокъ, на третью перемѣну учителей. Дѣйствительно, черезъ нѣсколько дней куртки начали передѣлывать и привели ихъ въ надлежащій порядокъ, т. е. сдѣлали ихъ съ металлическими пуговицами, кожаныя заплаты уничтожили и куртки приняли такой видъ, который сохранялся долгое время, до введенія такъ называемаго пиджака».

Императрица Марія Θеодоровна очень любила Инженерное учи-

лише, какъ созданіе ея любимаго сына, вел. кн. Николая Павловича, и нерѣдко свое расположеніе показывала училищу. Такъ въ 1821 году, когда кондукторская рота находилась еще въ павильонѣ замка, императрица пріѣхала въ роту вмѣстѣ съ великимъ княземъ Николаемъ Павловичемъ; кондукторы были въ каморахъ у своихъ кроватей. Императрица обошла роту по всѣмъ тремъ этажамъ, вездѣ при входѣ здоровалась, къ нѣкоторымъ кондукторамъ обращалась съ вопросами. Въ часъ дня, пробили сборъ къ обѣду, всѣ кондукторы выстроились въ большой залѣ средняго этажа, и, по командѣ, пошли въ обѣденный залъ нижняго этажа. Когда заняли свои мѣста вошла императрица съ великимъ княземъ. По пробитіи на молитву, фельдфебель прочелъ молитву и, по барабану, кондукторы сѣли за столы [1]). Императрица подошла къ пробной порціи обѣда, попробовала и изъявила свое удовольствіе; потомъ простилась съ кондукторами и уѣхала, оставивъ по себѣ самыя пріятныя и счастливыя воспоминанія».

«Исторія съ куртками не прошла даромъ добрѣйшему Николаю Алексѣевичу *Каменскому*: его приказано было отстранить отъ командованія ротою и онъ долженъ былъ дежурить по ротѣ (12 сент. 1821 г.). По возвращеніи вел. кн. Николая Павловича изъ заграницы (въ ноябрѣ 1821 г.), *Каменскій* былъ смѣненъ и мѣсто его занялъ подполковникъ 5-го Піонернаго баталіона *Наковальнинъ*—извѣстный своею непреклонною волею, строгостію къ солдатамъ, которыхъ нещадно билъ палками, за всякій неправильно сдѣланный пріемъ на ученьи. Само начальство впослѣдствіи было недовольно имъ, равно какъ недовольны имъ были и воспитанники, и онъ былъ удаленъ вскорѣ по окончаніи лагеря, 1822 г.».

Первый лагерь кондукторской роты Главнаго инженернаго училища былъ въ Красномъ Селѣ. До выступленія въ лагерь великій князь Николай Павловичъ сдѣлалъ ротѣ строевой смотръ. Это было

[1]) Вскорѣ по отъѣздѣ императрица прислала въ кондукторскую роту большой, мѣдный, съ тремя рыльцами самоваръ. Этотъ самоваръ долго подавался на столъ, при вечернемъ чаѣ. Нынѣ этого самовара въ ротѣ не существуетъ.

10 іюня 1820 года.—Для выступленія въ лагерь, сдѣланы были слѣдующія распоряженія: 23 іюня рота отобѣдала въ 12 часовъ и, одѣвшись въ походную амуницію, выступила въ 4 часа дня въ Ямскую Слободу, что на 6-й верстѣ по дорогѣ въ Петергофъ; на другой день (24 іюня), въ 3 часа утра, рота прослѣдовала въ лагерь подъ Краснымъ Селомъ, съ тѣмъ, чтобы къ 12-ти часамъ дня прибыть въ лагерь.

Учебныя занятія въ классахъ, въ тотъ годъ, у кондукторовъ были прекращены 21 іюня, а у офицеровъ 24 іюня. Нѣкоторые офицеры были командированы въ Красное Село и состояли при л.-гв. Саперномъ баталіонѣ, у ген.-м. *Сазонова*; остальные были отправлены на съемку, подъ начальствомъ капитана *Фельдмана*. Второй лагерь кондукторской роты былъ въ 1821 году, за пороховыми заводами, на озерѣ, образовавшемся отъ запруды р. Охты. Третій лагерь роты и самый интересный былъ въ 1822 году, въ саду (паркѣ) гор. Павловска на томъ мѣстѣ, гдѣ была дача гр. Панина. Она находилась за памятникомъ императора Павла I, стоящемъ на берегу адмиралтейскаго озера.

Въ этотъ лагерь кондукторская рота отправилась въ концѣ іюня, и простояла тамъ до начала августа. Рота шла въ лагерь по московскому шоссе, приставала на отдыхъ у Средней рогатки, гдѣ приготовленъ былъ для нея завтракъ; потомъ останавливалась въ Пулковѣ для обѣда, а къ вечеру, часовъ около 7-ми, прибыла къ Павловску. У тріумфальныхъ воротъ Павловска встрѣчена была императрицею Маріею Ѳеодоровною въ сопровожденіи великаго князя Николая Павловича, и вступила въ Павловскъ съ музыкою, первою трубною, только что сформированною для гвардейскаго Сапернаго баталіона и оставленною на все время лагеря при кондукторской ротѣ [1]).

Рота прошла подъ музыку сквозь ворота, отдѣленіями, и при похвалѣ императрицы, крича: «ради стараться В. И. Величество!»

---

[1]) Л.-гв. Саперный баталіонъ съ прежнею музыкою ушелъ въ итальянскій походъ, вмѣстѣ съ гвардіею.

Такъ прошла рота черезъ городъ, при большемъ стеченіи публики, и, перейдя черезъ мостъ у шлюзовъ, повернула направо къ лагерю, который уже былъ разбитъ на прелестной лужайкѣ, и въ которомъ размѣстили кондукторовъ по четыре человѣка въ каждой солдатской палаткѣ. Въ отлогостяхъ берега большого пруда, были устроены дерновыя сидѣнья, передъ которыми поставлены столы для чая, обѣдовъ и ужиновъ. Кухни были расположены вправо, въ отлогостяхъ лощины, въ рощѣ.

«По вступленіи въ лагерь и размѣщеніи по палаткамъ, приказано было почиститься, поправиться, снять аммуницію, и въ мундирахъ, съ фуражками, отправиться во дворецъ къ чаю, по приглашенію императрицы. Стройно и радостно молодые люди пришли ко дворцу, насъ провели въ садъ къ галлереѣ (говоритъ А. З. Теляковскій), расписанной превосходными фресками. На галлереѣ были накрыты столы, установленные множествомъ блюдъ съ разнаго рода печеньями, «бабами», тортами, вареньями, пирожными, апельсинами, конфектами и пр. сладостями. Насъ расположили по столамъ. Когда все было готово, императрица вошла подъ руку съ великимъ княземъ и на ея привѣтствіе мы отвѣчали: «здравія желаемъ В. И. Величеству»! Когда намъ дозволено было сѣсть, намъ стали подавать чай въ большихъ чашкахъ, затѣмъ, кофе, шоколадъ. Императрица обходила столы, съ нѣкоторыми воспитанниками разговаривала, спрашивала: какой губерніи, кто родители, гдѣ служатъ, и въ заключеніе прибавила: «приходите въ мою церковь молиться Богу, гуляйте въ саду, веселитесь въ лагерѣ, и будьте здоровы». Было уже около 9-ти часовъ; кондукторовъ построили въ двѣ шеренги и направили въ лагерь, ликующихъ и поющихъ; пѣсенники шли впереди.

Во время стоянки лагеремъ, не проходило дня, чтобы великій князь Николай Павловичъ не посѣщалъ лагеря и не смотрѣлъ, какъ живутъ и чѣмъ занимаются его воспитанники.

Лагерныя занятія состояли постоянно въ изученіи лагерныхъ обязанностей, въ содержаніи карауловъ, одиночныхъ и ротныхъ строевыхъ ученьяхъ, въ геодезическихъ упражненіяхъ, съем-

кахъ [1]); въ постройкѣ укрѣпленія (люнета), на большомъ плацу, за кавалерійскими казармами, возлѣ звѣринца. Тамъ же занимались приготовленіемъ хвороста, вязкою фашинъ, плетеніемъ туровъ, обдѣлкою амбразуръ фашинами и турами, обдѣлкою палисадовъ и установкою ихъ во рву. Кромѣ того, великій князь производилъ два раза примѣрную атаку и оборону (но безъ земляныхъ работъ), находящейся въ Павловскѣ крѣпостцы (Маріентальской). Великій князь Николай Павловичъ самъ разставлялъ караулы и часовыхъ въ крѣпости, давалъ «пароли, лозунги» и приказывалъ производить штурмъ на земляныя отлогости окружающаго крѣпостцу вала. По окончаніи примѣрной осады собиралъ оба воюющіе отряда и благодарилъ за усердіе.

По праздникамъ рота приглашалась во дворецъ къ слушанію Божественной литургіи; ротѣ отведено было мѣсто съ правой стороны церкви у клироса. Въ праздничные дни дозволялось воспитанникамъ, подъ руководствомъ старшихъ, гулять по всѣмъ садамъ и паркамъ Павловска, и возвращаться къ вечерней зарѣ въ лагерь, на молитву.

Въ этомъ году еще командовалъ ротою подполковникъ *Наковальнинъ*. 30-го октября назначенъ былъ командиромъ роты учебнаго Саперпаго баталіона подполковникъ *Вейценбрейеръ* [2]).

---

[1]) Практическими работами въ лагерѣ съ кондукторами занимались подполковникъ *Валуевъ* и поручикъ *Германъ*. Въ помощь къ нимъ назначались по 4 кондуктора старшаго класса, которые занимались составленіемъ журналовъ работъ и практическими задачами

[2]) Въ 1822 г., въ ноябрѣ мѣсяцѣ, въ кондукторскую роту поступили, въ списки средняго кондукторскаго класса, *Брянчаниновъ* (16 л.), *Кирпичевъ Л. Матв.* (14 л.) и въ нижній классъ *Чихачевъ*.

Въ первые годы пребыванія въ С.-Петербургѣ конд. *Брянчаниновъ* и *Чихачевъ* жили близъ Невскаго монастыря и ходили вмѣстѣ, по праздникамъ, изъ роты въ монастырь на церковныя службы. Впослѣдствіи, почтенные монахи Св. Сергіевской пустыни: одинъ, какъ настоятель, а другой—какъ схимонахъ.

Примѣчанія. Императоръ Николай I никогда незабывалъ воспитанниковъ Инженернаго училища. Въ бумагахъ Собственной канцеляріи Его Величества, находится распоряженіе Государя: Г. Нечаеву (оберъ-прокуроръ Синода) поручить сказать митрополиту Серафиму, что я желаю, чтобъ не-

За день до этого назначенія, т. е. 29 октября 1822 года, послѣдовало освященіе комнатъ для кондукторской роты Главнаго инженернаго училища. Комнаты эти занималъ, въ царствованіе императора Павла I, вел. кн. Александръ Павловичъ, бывши наслѣдникомъ цесаревичемъ, и въ которыхъ и нынѣ помѣщаются юнкера Николаевскаго Инженернаго училища.

Выборъ новаго ротнаго командира, говоритъ бывшій кондукторъ двадцатыхъ годовъ, былъ также не совсѣмъ удачный: онъ не любилъ кондукторовъ, былъ чрезвычайно требователенъ до мелочности, надоѣдливъ, постоянно угрюмый, дурно говорилъ по-русски, часто не умѣлъ докончить рѣчи, которую хотѣлъ сказать, что нерѣдко порождало смѣхъ. Фронтовыя ученья производилъ неумѣло, отчего происходили большіе безпорядки, особенно при маршировкѣ. Ротные офицеры и при немъ были прежніе, часто игнорировали его приказанія. Все это имѣло огромное вліяніе на молодежь, которая всегда бываетъ склонна къ шалостямъ. Скандалы бывали, на ученьяхъ, во время ужиновъ, при возвращеніи кондукторовъ отъ ужина, по камерамъ почти не освѣщеннымъ, ибо одна сальная свѣчка на огромную комнату, опущенная въ жестяной шандалъ съ водою, скрывала разныя продѣлки шалуновъ».

Приказомъ по Инженерному Училищу объявлено было, что по повелѣнію Императора Александра Павловича (26 февраля 1823 года) Михайловскій Замокъ, гдѣ находилось Училище, Инженерный Департаментъ и гвардейская казарменная коммисія, переименовывается въ *Инженерный Замокъ*.

Во флигеляхъ, гдѣ помѣщался въ прежнее время жандармскій эскадронъ и гдѣ теперь, на томъ мѣстѣ находится Александровскій Кадетскій Корпусъ, помѣщенъ былъ Учебный Саперный баталіонъ.

ревель въ Сергіевскій монастырь, что на Петергофской дорогѣ, бывшаго моего воспитанника и фельдфебеля въ Инженерномъ Училищѣ, потомъ, подпоручика, Брянчанинова, нынѣ (1833 г.) игумена Игнатія; ибо по отличнымъ его дарованіямъ и качествамъ мнѣ лично давно извѣстнымъ, я не желаю терять его изъ виду, и поручаю митрополиту въ особое покровительство». См. «*Сборникъ*» и проч. подъ редакціей Н. *Дубровина*, т. VIII, 25.

1823 годъ былъ особенно обиленъ событіями разнаго рода для Инженернаго Училища: къ числу отрадныхъ можно отнести посѣщеніе Кондукторской роты Императоромъ Александромъ Павловичемъ (9-го Января).—Во время ожиданія всякаго важнаго посѣтителя, а въ особенности своего Государя, всѣ состоявшіе въ училищѣ, Штабъ и Оберъ-офицеры и военные преподаватели, по этому случаю, были собраны въ Училище, и были въ мундирахъ и шарфахъ.—Въ томъ-же году Училище посѣтилъ Прусскій Принцъ Вильгельмъ (впослѣдствіи Германскій Императоръ). Въ этотъ день экзаменъ въ Училищѣ былъ отложенъ. Посѣщеніе Училища этими лицами было особенно отрадно для молодежи, потому что до этого было нѣсколько печальныхъ случаевъ, требовавшихъ серьезныхъ наказаній. Были случаи, что классные офицеры заявляли преподавателямъ упреки и оскорбляли ихъ, за дурные выставленные ими баллы. Послѣдствіемъ были аресты офицеровъ при Училищѣ или отправляли ихъ на недѣлю подъ арестъ въ С.-Петербургскую Инженерную команду или въ какую либо крѣпость, на гауптвахту, а иногда переводили въ гарнизонъ.

Протесты классныхъ офицеровъ противъ преподавателей мгновенно переходили и въ Кондукторскіе классы. Было нѣсколько случаевъ, гдѣ сами преподающіе давали поводъ къ непочтительному къ нимъ обращенію молодежи, но къ числу не простительныхъ поступковъ должно отнести поступокъ кондуктора *Политковскаго* (Вл. Г.), противъ учителя математики *Балашева*. Возбужденный противъ *Балашева*, по жалобѣ котораго недавно былъ арестованъ прапорщикъ *Персидскій*, а пр. *Каржевскій*, по жалобѣ того-же *Балашева*, отправленъ былъ въ С.-Петербургскую команду на недѣлю подъ арестъ и объявлено было, что за новое доказательство отсутствія должнаго вниманія къ преподавателямъ, *Каржевскій* будетъ переведенъ въ Военно-рабочія роты, —при этомъ кондукторъ *Политковскій*, до того разгорячился въ объясненіяхъ въ классѣ съ *Балашевымъ*, что стоя у классной доски, бросилъ *Балашеву* въ лицо тетрадью записокъ.—За эту дерзость *Политковскаго*, по приказанію вел. кн. Николая Павловича, велѣно

было ставить въ классахъ на колѣни и въ штрафной шапкѣ, а въ остальное время держать въ карцерѣ (Апрѣль 1823 г.)[1]).

Въ 1823 году, особенно часто повторялись взысканія какъ съ кондукторовъ, такъ и съ обучавшихся офицеровъ; такъ, прапорщика *Данзаса*[2]) отправили въ кр. Динабургъ, на службу, за неповиновеніе преподающему; прапорщика *Бартоломея*, за то, что будучи за наказаніе оставленнымъ до вечера въ Училищѣ, ушелъ, и не смотря на приказаніе Начальника Училища явиться сейчасъ же, не явился, приказано было отправить въ кр. Бобруйскъ, къ ген.-л. *Обручеву*, содержать на гауптвахтѣ мѣсяцъ и затѣмъ перевести въ гарнизонъ. Кондуктора *Минде* (средняго класса), за упрекъ его преподавателю фортификаціи Поручику *Шарону*, что онъ мало поставилъ балловъ, по приказанію великаго князя Николая Павловича, перевели въ 5-й піонерный баталіонъ унтеръ-офицеромъ.

Въ назначеніи взысканій кондукторамъ начальство не стѣснялось: всякое нарушеніе установленнаго порядка влекло болѣе или менѣе строгое наказаніе, т. напр. за расцарапаніе двери въ классахъ Училища и несознаніе въ этой шалости кондуктору надѣта была сѣрая куртка; а если кондукторъ обвинялся въ неповиновеніи старшимъ, то кромѣ сѣрой куртки (или кафтана), надѣвали на кондуктора сѣрую шапку.

Внѣ классныхъ занятій, въ опредѣленные часы, кондукторы обучались ружейнымъ пріемамъ и маршировкѣ; въ тѣ дни, когда происходили въ манежѣ (Михайловскомъ) ученья Л.-гв. Саперному баталіону

---

[1]) В. Г. *Политковскій* произведенъ, по экзамену, сначала въ полевые инженеръ прапорщики. 1824 г. Апрѣля 17; а въ 1825 г. Января 16, по приказанію Генералъ-Инспектора по Инженерной части, переведенъ въ гарнизонные инженеры, а въ 1825 г. Сент. 6, переведенъ въ 7-й піонерный баталіонъ, откуда, когда вызывались офицеры изъ піонерныхъ баталіоновъ въ Петербургъ, для занятія должности старшаго адъютанта въ Штабѣ Генералъ-Инспектора по Инженерной части, былъ по представленію командира 3-й сводной піонерной бригады полковника *Ольденбурга*, В. Г. *Политковскій* въ чинѣ подпоручика, былъ назначенъ въ Штабъ, въ 1829 г. Апрѣля 25.

[2]) Впослѣдствіи другъ А. С. *Пушкина* и его секундантъ.

или когда ему приходилось вступать въ караулъ, то съ нимъ «парадировали» (участвовали) кондукторы. Туда же посылали фельдфебеля и унтеръ-офицера за «паролемъ». Были случаи, что поступавшихъ изъ гражданской службы, по экзамену, въ полевые инженеры, при ротѣ обучали ружейнымъ пріемамъ и рекрутской школѣ (такъ въ 1821 г., обучался прапорщикъ, изъ коллежскихъ секретарей *Зубовъ*). Съ 1823 года, по приказанію Генералъ-Инспектора по Инженерной части, вел.. кн. Николая Павловича, отъ часу до трехъ часовъ, ежедневно, въ верхнемъ кондукторскомъ классѣ, Л.-гв. Саперцаго баталіона полковникъ *Бель* читалъ воинскій уставъ, кондукторамъ, предназначавшимся къ производству въ офицеры.

Тотъ-же полк. *Бель*, выпускнымъ кондукторамъ, въ манежѣ, производилъ осьмирядное ученье. Послѣ полк. *Беля* преподаваніемъ кондукторамъ воинскаго устава занимался ротный командиръ подполк. *Вейценбрейеръ*. Тактику въ нижнемъ офицерскомъ классѣ читалъ Л.-гв. Саперн. батал. капитанъ *Шарнгорстъ* [1]). Когда происходили ученья фронтовыя всей ротѣ, то утромъ классовъ, отъ 7 час. до часу, не было; классы были въ эти дни отъ 3 до 5 часовъ.

Въ парадѣ (смотрахъ) гвардейскаго корпуса, кондукторская рота, въ первые годы своего существованія, не участвовала, а кондукторамъ дозволялось быть въ это время въ Лѣтнемъ саду, съ дежурнымъ офицеромъ, точно также дозволялось и обучавшимся въ Училищѣ офицерамъ находиться въ Лѣтнемъ саду, «но быть всѣмъ вмѣстѣ».

Кто-же изъ нихъ пожелалъ бы находиться на Марсовомъ полѣ, то дозволялось быть не иначе, какъ «въ шарфѣ» (т. е. въ мундирѣ и шарфѣ), и стоять на лѣвомъ флангѣ артиллерійскихъ офицеровъ.

Въ 1823 г., когда кондукторская рота выступила въ лагерь подъ Краснымъ Селомъ, то походомъ съ ней должны были идти

[1]) Впослѣдствіи Начальникъ Главнаго Инженернаго Училища.

состоявшіе въ саперныхъ баталіонахъ, обучавшіеся въ Инженерномъ училищѣ, офицеры. Придя въ лагерь, эти офицеры должны были явиться къ полковнику *Тюце*, командиру Учебнаго саперваго баталіона. Обратно, изъ лагеря, также съ ротою должны были идти въ Петербургъ, обучавшіеся въ училищѣ офицеры (только саперные).

Въ праздникъ въ Петергофѣ, 22 іюля, дозволялось быть обучавшимся офицерамъ, «но, сказано было въ приказахъ по Инженерному корпусу, «чтобы были совершенно чисто одѣты и въ шарфахъ» (т. е. въ полной парадной, а не въ лагерной формѣ).

Въ 1825 г., лѣтомъ, вел. князь Николай Павловичъ, до царскаго смотра, сдѣлалъ смотръ кондукторской ротѣ; нашелъ ее въ отличномъ состояніи и совершенно правильно выученною по фронтовой части. Отнеся все это къ неусыпнымъ трудамъ командира роты полковника *Вейценбрейера* и вообще всѣхъ офицеровъ, объявилъ великій князь по всему Инженерному корпусу свою благодарность.

Въ томъ же году, 9-го іюля, послѣдовалъ царскій смотръ, въ Петергофѣ, саперамъ, конно-піонерамъ и кондукторской ротѣ. Государь остался всѣми весьма доволенъ, вслѣдствіе этого былъ отданъ приказъ великаго князя по Инженерному корпусу. Это былъ первый царскій смотръ кондукторской ротѣ.

Въ зимній семестръ, съ начала классныхъ занятій до лагерей, кондукторы, слабые по фронту, распредѣлены были на ротныхъ офицеровъ, по ровну, для занятія съ ними по фронтовой части, по вечерамъ отъ 5 до 6-ти часовъ. Такимъ образомъ, въ ротѣ приготовлялись «ординарцы» къ великому князю. Были случаи, что являвшихся къ вел. князю кондукторовъ приказано было учить «учебному шагу въ три пріема», если они были неопрятны или плохи по фронту.

Куреніе въ Училищѣ было строго запрещено, за нарушеніе этого кондукторовъ высылали изъ училища въ Саперные баталіоны, а офицеровъ (не только обучавшихся, но и дежурныхъ по училищу),

арестовывали или наряжали на лишнія дежурства [1]). Всѣ взысканія, налагаемыя на кондукторовъ и обучавшихся въ училищѣ офицеровъ, ихъ начальникомъ или великимъ княземъ, отдавались въ приказѣ по училищу. Каждый понедѣльникъ отъ $8^{1}/_{2}$ до 9 часовъ утра (впослѣдствіи въ часъ пополудни), обучавшимся въ Училищѣ офицерамъ, а кондукторамъ, по вечерамъ, читались приказы и постановленія, по Училищу и по Инженерному корпусу отдававшіеся.

Лѣтомъ, ежегодно, обучавшіеся въ Главномъ Инженерномъ Училищѣ офицеры отправлялись въ Токсово, гдѣ офицеры младшаго (нижняго) офицерскаго класса, подъ руководствомъ старшихъ инженерныхъ офицеровъ или преподавателей (шт.-кап. *Павловскаго* или *Ломновскаго*, пор. *Ганзена* и др.), занимались съемкою мѣстности, выборомъ позиціи и составленіемъ проектовъ для полевыхъ укрѣпленій, а равно и разбивкою ихъ на мѣстѣ. Обучавшіеся въ старшемъ (верхнемъ) классѣ, офицеры, тоже подъ руководствомъ преподавателей, обязаны были выбрать удобную мѣстность по горизонтальнымъ сѣченіямъ, означить промѣры на одномъ планѣ, а сѣченія производить на другомъ. На каждомъ планѣ означить проектъ одного произвольнаго фронта, сдѣлать копію и составить вычисленіе, потребной для построенія этого фронта, въ настоящемъ видѣ, выемки и насыпи, на основаніи примѣровъ и сѣченія и проч.

Изъ всѣхъ приказовъ того времени, отдаваемыхъ по Училищу, видно, что строгій надзоръ за обучавшимися въ училищѣ былъ одинаковъ, какъ надъ кондукторами, такъ и надъ офицерами. Взысканія съ офицеровъ были и тогда, когда завѣдывавшіе съемкою, въ Токсовѣ, молодые преподаватели (напримѣръ, шт.-кап. *Ломновскій* или *Павловскій*) приносили жалобы начальству о недостаточномъ прилежаніи обучавшихся въ училищѣ офицеровъ. По

---

[1]) Нынѣ (1893 г.) не только не запрещается курить въ ротѣ, но отведена особенная комната для куренія.

Примѣчаніе. Въ 1825 году на содержаніе Главнаго Инженернаго Училища отпущено было 64.332 р. 30 копѣекъ. Это содержаніе было опредѣлено въ 1819 г. ноября 24, по Высочайше конфирмованнымъ штату и табели.

этой жалобѣ офицеровъ арестовывали или держали по нѣсколько дней въ особой комнатѣ въ училищѣ, а дежурнымъ по классамъ вмѣнялось въ обязанность наблюдать за ними.

Точно также строго смотрѣли и зимой, въ классное время, за прилежаніемъ обучавшихся въ училищѣ офицеровъ, и, каждый разъ, когда они получали неудовлетворительные баллы за прилежаніе, на нихъ накладывали разнаго рода взысканія. Такъ, за дурные баллы прапорщики *Бартоломей*, *Данзасъ* и другіе, должны были оставаться какъ въ будни, такъ и въ праздникъ въ училищѣ съ утра (съ 7 часовъ) до вечера (9 час.) ежедневно до тѣхъ поръ, пока не получатъ лучшую аттестацію. Точно также, прапорщикамъ: *Рыдзевскому*, *Реймерсу*, *Данзасу*, *Пѣтухову* и др., не представившимъ сочиненія по русской словесности, на заданныя имъ темы, преподавателемъ *Талызинымъ*, приказано было сочиненія представить чрезъ два дня, а если это не будетъ исполнено, то будутъ оставаться въ училищѣ, пока не исполнятъ даннаго имъ порученія. Такія же взысканія были сдѣланы прапорщикамъ: *Казлянинову*, *Похвисневу*, *Каваленскому*, *Каховскому* и др. за то, что они не представили своевременно заданные имъ переводы [1]).

Съ самаго основанія Главнаго Инженернаго Училища было обращено въ немъ особенное вниманіе на систематическое преподаваніе спеціальныхъ предметовъ: на строительное искусство и фортификацію, такъ какъ Училище было единственнымъ высшимъ военно-учебнымъ заведеніемъ, откуда выходили свѣдущіе молодые люди въ наукахъ, для военнаго инженера необходимыхъ. Мы видѣли выше, что преподавателями въ Училищѣ были, по всѣмъ предметамъ, лучшіе профессоры того времени, а по военнымъ наукамъ офицеры, лично извѣстные Великому Князю Николаю Павловичу, какъ отлично образованные и свѣдущіе инженеры. Въ то время не нужно

---

[1]) Кромѣ сочиненій на данныя темы изъ русскаго языка, профессоръ *Талызинъ* предлагалъ офицерамъ нижняго класса дѣлать переводы съ французскаго языка на русскій. Въ числѣ сочиненій были, между прочими, *Remarques sur Rogniat considérations sur l'art de la guerre Marbot.*

было для офицера никакого «ценза» на званіе профессора или адъюнкта (которые тогда въ училищѣ не существовали), а достаточно было только того, чтобы Великій Князь зналъ объ успѣхахъ въ наукахъ бывшаго кондуктора училища или о хорошихъ работахъ военнаго (полеваго) инженера, и карьера такого человѣка была обезпечена. Великому Князю были извѣстны даже грѣшки нѣкоторыхъ воспитателей (особенно одного инспектора классовъ училища), или какого-либо крупнаго строителя крѣпостей и многихъ подрядчиковъ, не пренебрегавшихъ любостяжаніемъ, — все это хорошо было извѣстно Николаю Павловичу, но онъ показывалъ видъ, что онъ ничего не знаетъ,— если только эти лица были настолько полезны дѣлу, что замѣнить ихъ другими было бы рисковано. Часто перемѣна человѣка не измѣняла общественнаго настроенія. Но совсѣмъ другое положеніе, было служащаго въ Инженерномъ корпусѣ человѣка, чѣмъ-либо явно утратившаго въ глазахъ Великаго Князя (а впослѣдствіи Императора) расположеніе или его довѣріе; даже бывшаго воспитанника Инженернаго училища—своимъ дурнымъ поведеніемъ навлекшаго къ себѣ нерасположеніе Великаго Князя... такихъ лицъ онъ долго не забывалъ и, много нужно было имъ трудиться или отличиться особенными заслугами и боевыми подвигами, чтобы пріобрѣсти расположеніе къ себѣ Николая Павловича и, чтобы онъ (какъ часто это дѣлалъ) громко сказалъ: «спасибо за службу, прошлое я забываю»....

Будучи Великимъ Княземъ, Николай Павловичъ былъ полнымъ хозяиномъ въ Инженерномъ училищѣ, гдѣ сохранилось то кресло, въ которомъ въ конференцъ-залѣ онъ нерѣдко сиживалъ и занимался дѣлами Училища.—По его приказанію, 8 го ноября, въ день Св. архистратига Михаила, въ церкви Михайловскаго (Инженернаго) Замка, кондукторская рота ходила церковнымъ парадомъ; всѣ служившіе въ училищѣ должны были присутствовать въ церкви въ «полной формѣ». Въ этотъ день въ Инженерномъ Департаментѣ присутствія не было. Въ день Новаго года Великій Князь принималъ, служившихъ въ Училищѣ съ поздравленіемъ, въ половинѣ 8 часа утра, въ Аничковскомъ Дворцѣ. А до этого времени, тѣ же

лица должны были, въ 7 часовъ утра, быть у генерала *Оппермана*, жившаго тогда на углу Фурштатской улицы и Воскресенскаго проспекта, въ собственномъ домѣ (домъ этотъ нынѣ принадлежитъ наслѣдникамъ гр. Шуленбурга).

Инспекторъ классовъ Инженернаго училища, какъ помощникъ начальника Училища, строго слѣдилъ, чтобы въ будни, во время классовъ, всѣ, какъ кондукторы, такъ и офицеры были на своихъ мѣстахъ, и посторонним ничѣмъ не занимались, въ противномъ случаѣ, виновный подвергался взысканію [1]). За дурные баллы по наукамъ, если къ третному экзамену, обучавшіеся не получали лучшихъ отмѣтокъ, то подвергались взысканію, а если и на третномъ экзаменѣ не исправляли дурнаго балла, то кондукторовъ не увольняли въ отпускъ «впредь до приказанія», а офицеровъ арестовывали или помѣщали на «казенную квартиру» въ Замкѣ [2]), и приказано было имъ оставаться въ ней безвыходно до будущаго третнаго экзамена. Точно также, если на годичномъ экзаменѣ, офицеры получали дурную аттестацію, то ихъ приказано было наряжать на дежурство столько разъ, сколько у нихъ недоставало балловъ до 5 (при десяти бальной системѣ). Кондукторовъ, дурно аттестованныхъ, и не увольняли со двора, а которые прежде были замѣчены лѣнивыми, приказано было ставить за черный столъ въ столовой. Должно замѣтить, что тогда «учили», а не «преподавали».

Въ 1832 г. введено было особое правило о томъ, чтобы выпускаемые изъ верхняго офицерскаго класса офицеры, отлично кончившіе курсъ наукъ, были награждаемы годовымъ жалованьемъ и посылались на казенный счетъ за границу, для усовершенствованія въ теоретическихъ инженерныхъ познаніяхъ, или для практики по русскимъ крѣпостямъ. Подобнаго рода командировки

---

[1]) Такъ, прапорщикъ *Коваленскій* за то, что въ классѣ физики, во время лекціи, читалъ французскій романъ, былъ арестованъ на двое сутокъ.

[2]) Въ верхнемъ этажѣ Замка были комнаты, гдѣ помѣщались нѣкоторые изъ обучавшихся офицеровъ. Они имѣли свой чай, а обѣдъ получали изъ училища, всегда три блюда, съ платою 25 коп. съ человѣка.

производилъ Инженерный Департаментъ, доставляя офицеру инструкцію для его занятій, и обязывая его представлять въ Департаментъ, ежемѣсячно, отчеты о своей дѣятельности или о тѣхъ работахъ, которыя имъ будутъ поручаемы въ крѣпостяхъ; отчеты этихъ офицеровъ помѣщались тогда въ издававшихся Инженерныхъ Запискахъ [1]). На поѣздку, въ мѣста, назначенныя офицерамъ, выдавались прогоны, а въ видѣ столовыхъ денегъ имъ назначалось по рублю въ сутки.

Съ восшествіемъ на престолъ, Императоръ Николай I не оставлялъ безъ вниманія своего любимаго заведенія и постоянно интересовался всѣмъ, что касалось до Инженернаго Училища, имъ созданнаго. Не только все начальство, профессоры, преподаватели и дежурные офицеры, были ему лично извѣстны, но воспитанники и всѣ служители. Въ продолженіи своего царствованія, не только никто изъ нихъ не былъ имъ забытъ, но не были забыты и ихъ семейства, въ тяжелые дни ихъ жизни [2]). Каждый, служившій въ Училищѣ, получалъ въ положенный срокъ награды и особое пособіе, въ случаѣ исполненія экстреннаго порученія.

Но болѣе всего интересовало Государя образованіе инженера; поэтому, все, что относилось до развитія и усовершенствованія Инженернаго дѣла въ Россіи, не миновало вниманія и тщательнаго его разсмотрѣнія. Особенно Государь заботился о томъ, чтобы мо-

---

[1]) До изданія *Инженерныхъ Записокъ* всѣ спеціальныя свѣдѣнія по Инженерной части помѣщались въ *Военномъ Журналѣ*. Такъ, въ IV т. XVII книжкѣ, на стр. 51, (изд. 1811 г.), сообщены были весьма любопытныя свѣдѣнія объ *Инженерной школѣ* (1810 г.), существовавшей въ С.-Петербургѣ. «При Инженерной экспедиціи, говорится тамъ, школа часъ отъ часу приходитъ въ лучшее совершенство. Она состоитъ изъ 2-хъ отдѣленій. Въ первомъ юнкера и кондукторы слушаютъ алгебру до 3-й степени уравненій, геометрію, тригонометрію, артиллерію и элементарную фортификацію. Во второмъ отдѣленіи преподается примѣненіе тригонометріи къ съемкамъ, механика и всѣ отрасли Инженернаго искусства».

[2]) Для служившихъ въ училищѣ и въ Инженерномъ Департаментѣ и ихъ семействъ, живущихъ въ Инженерномъ Замкѣ, предоставлена была казенная училищная аптека, прачешная; были два доктора, и въ Замкѣ жила повивальная бабка и проч.

лодые люди, одаренные отличными способностями (не только полезными для инженерной службы, но и на другихъ поприщахъ) не исчезали бы въ массѣ людей, мало способныхъ. Такимъ образомъ, будучи императоромъ, онъ подробно разсматривалъ «инструкціи» для назначаемыхъ работъ, командируемымъ заграницу и по крѣпостямъ офицерамъ, окончившимъ съ отличіемъ курсъ Главнаго Инженернаго училища.

Въ 1849 г., по Высочайшему повелѣнію, Инженерное Училище вошло въ составъ военно-учебныхъ заведеній и въ «Положеніи» о присоединеніи къ нимъ сказано, что оно, подчиняясь Штабу военно-учебныхъ заведеній, сохраняетъ связь съ Инженернымъ Управленіемъ, отъ котораго должно было получать всѣ потребности матеріальныя, спеціально учебныя и денежныя. Инженерному Управленію предоставлено было принимать участіе въ разсмотрѣніи училищныхъ программъ, по предметамъ спеціальнымъ, соотвѣтствующимъ будущей службѣ инженернаго офицера. Что же касается до командировокъ преподавателей или отлично кончившихъ курсъ наукъ офицеровъ заграницу, для собранія полезныхъ свѣдѣній по инженерной части, то все это дѣлалось съ утвержденія главнаго начальника военно-учебныхъ заведеній и по сношенію съ Инспекторомъ Инженернаго Корпуса.

Объ учрежденіи Инженернаго по ученой части комитета.

Въ 1818 году, 23 августа, Генералъ-Инспекторъ по Инженерной части Великій Князь Николай Павловичъ вошелъ къ Начальнику Главнаго Штаба (кн. Волконскому) со слѣдующимъ докладомъ:

«Государь Императоръ, находя, что при Начальникѣ Главнаго Штаба Его Величества состоитъ военно-ученый комитетъ, въ коемъ положено быть членамъ изъ Инженернаго корпуса, артиллеріи и квартирмейстерской части, и считая посему приличнымъ имѣть при оныхъ частяхъ особые ученые комитеты, съ тѣмъ, чтобы соединенное присутствіе двухъ членовъ отъ каждаго изъ сихъ комитетовъ

составляло собою ученый комитетъ, Высочайше повелѣть соизволилъ, дабы ваше сіятельство сдѣлали нужныя распоряженія, къ сочиненію на семъ основаніи, во время Высочайшаго отсутствія, штатовъ таковымъ особымъ, тремъ и военному ученому комитетамъ, и дабы штаты сіи по возвращеніи Его Величества представлены были на утвержденіе».

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Введеніе.

Историческій очеркъ Инженернаго Управленія въ Россіи, въ царствованіе Императора Николая I.

стр.

Дополненія.

стр.